



CONFÉRENCE
DES
DIRECTEURS ET
DOYENS **STAPS**

**ANNUAIRE DE LA
RECHERCHE EN SCIENCES
ET TECHNIQUES DES
ACTIVITES PHYSIQUES ET
SPORTIVES
(STAPS)**

Version Mars 2020



CONFÉRENCE
DES
DIRECTEURS ET
DOYENS **STAPS**

Présentation de l'annuaire 2020

L'annuaire de la recherche en Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS) est le résultat d'une enquête menée régulièrement par la Conférence des directeurs de composantes STAPS pour couvrir les quatre vagues de la contractualisation (A, B, C, D et E). Cette enquête recense les unités de recherche relevant des STAPS. Deux catégories d'unités de recherche ont été considérées comme relevant des STAPS :

- **Le laboratoire STAPS** : c'est une unité de recherche rattachée à une UFR STAPS et composée d'une majorité d'enseignants chercheurs de la 74^e section (section STAPS).
- **L'équipe STAPS** : c'est un petit groupe d'au moins 3 enseignants chercheurs de la 74^e section développant une thématique STAPS au sein d'un laboratoire rattaché à une UFR d'une autre discipline.

Les thématiques de recherche relevant des STAPS portent sur l'étude du mouvement humain, de la motricité humaine, de l'exercice physique, des activités physiques, du sport, de l'éducation physique et sportive, des techniques et arts corporels, de la performance sportive, ou des matériels ou matériaux à usage sportif.

Présentation des Unités de Recherche

Les fiches annuaires ont été ordonnées par ordre alphabétique des villes d'implantation.

Chaque fiche annuaire est présentée selon un format de base qui permet d'identifier, de localiser et de contacter chacune des unités de recherche recensées.

Bien que chacun des laboratoires recensés soit administrativement rattaché à une université donnée, il peut également dépendre d'un établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST), tel que l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) ou le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Quatre grandes catégories de laboratoires peuvent ainsi être identifiées : les unités propres du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MENESR), les unités mixtes INSERM / MENESR, les unités mixtes CNRS / MENESR, et les unités propres aux Universités. Le statut ou label de chaque laboratoire dépend de la catégorie à laquelle il appartient et les accréditations sont obtenues tous les 5 ans :

Les unités propres du MENESR

- Équipe d'Accueil (EA)
- Jeune Équipe (JE)
- Équipe de Recherche Technologique (ERT)...

Les unités mixtes INSERM / MENESR

- Équipe mixte monothématique (EMI),
- Équipe mixte plurithématique (EPI),
- Équipe de recherche et d'innovation technologique ou méthodologique (ERIT-M).

Les unités mixtes CNRS / MENESR

- Unité Mixte de Recherche (UMR),
- Unité de Service et de Recherche (USR),
- Formation de Recherche en Évolution (FRE, durée variable).

Chaque laboratoire dépend également d'un Département Scientifique Pédagogique et Technique (DSPT) de la Mission Scientifique, Technique et Pédagogique (MSTP) du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche :

- **DSPT 1** - Mathématiques et leurs interactions
- **DSPT 2** - Physique
- **DSPT 3** - Sciences de la Terre et de l'univers, espace
- **DSPT 4** - Chimie
- **DSPT 5** - Biologie, médecine, santé
- **DSPT 6** - Sciences de l'Homme des Humanités
- **DSPT 7** - Sciences de la société
- **DSPT 8** - Sciences pour l'ingénieur
- **DSPT 9** - Sciences et technologies de l'information et de la communication
- **DSPT 10** - Sciences Agronomiques et Ecologiques

Le nombre de membres statutaires d'un laboratoire ou d'une unité de recherche STAPS correspond au nombre de Professeurs des Universités (PU), Maîtres de Conférences (MCF), dont l'activité de recherche est totalement consacrée à ce laboratoire ou à cette unité.

Les thématiques de recherche de chaque unité sont présentées sous forme de mots-clefs.

Avertissement

L'annuaire a été constitué en grande partie à partir d'un questionnaire élaboré par Christine Le Scanff en 2015 et mis à jour en 2018 par les auteurs puis retourné par chaque directeur d'UFR, directeur de laboratoire, ou responsable d'équipe. Ce document, bien que cherchant à être exhaustif et précis, comprend certainement des oublis et des erreurs. Tout responsable d'unité de recherche remarquant un oubli ou une erreur est invité à en faire part au conseil d'administration de la Conférence des directeurs de composantes STAPS. Une version actualisée sera disponible sur le site de la C3D : <https://c3d-staps.fr>

Contact : aurelien.pichon@univ-poitiers.fr ; tarak.driss@u-paris10.fr

Index des villes d'implantation des unités de recherche

Amiens	3
Angers	4
Avignon.....	5
Besançon	6
Bordeaux	10
Brest	11
Caen.....	15
Chambéry	17
Cergy-Pontoise.....	18
Clermont-Ferrand.....	19
Dijon.....	23
Evry	26
Font-Romeu - Perpignan	27
Grenoble - Valence	28
Lille – Liévin – Calais – Dunkerque	32
Limoges-Brive.....	35
Lyon	36
Le Mans.....	38
Marseille - Gap.....	40
Metz.....	42
Montpellier.....	43
Nancy	49
Nantes.....	49
Nantes – Le Mans.....	50
Nice - Toulon	51
Université Paris-Descartes	53
Paris Est Créteil.....	55
Paris Est Marne la Vallée.....	58
Université Paris Nanterre	59
Paris Sud - Orléans.....	62
Université Paris-Sud - Université d'Orléans	61
Université Paris 12 - Val de Marne.....	Erreur ! Signet non défini.
Université Paris 13	63
Université Paris Lumières	68
Pau.....	66
Pointe à Pitre - Guadeloupe.....	67
Poitiers.....	68
Reims.....	73
Rennes	74
Rodez.....	76
Rouen	77
Saint Etienne	78
Strasbourg	82
Toulon	83
Toulouse.....	85
Valenciennes	95

Amiens

Université de Picardie Jules Verne

EA3300

Adaptations Physiologiques à l'Exercice et Réadaptation à l'Effort (APERE)

Directeur du laboratoire : Said AHMAIDI

Adresse : Université de Picardie Jules Verne, Faculté des Sciences du Sport, Avenue Paul Claudel, 80025 AMIENS cedex 1

Tel : 03 22 82 79 03

Fax : 03 22 82 73 10

Adresse électronique : said.ahmaidi@u-picardie.fr

Site internet : <http://www.u-picardie.fr>

Mots-clés : Physiologie, Exercice Musculaire, Réadaptation, Handicap, Réentraînement, Vieillesse

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Picardie Jules Verne

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport d'AMIENS

Ecole doctorale de rattachement : Sciences, Technologie, santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : Equipe d'Accueil (EA 3300)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 12

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 9

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 5

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de doctorants : 6

Nom équipe 1 : EA 3300 - Adaptations Physiologiques à l'Exercice et Réadaptation à l'Effort

Responsable de l'équipe : Said AHAMIDI

Tel : 03 22 82 72 02

Adresse électronique : said.ahmaidi@u-picardie.fr

Mots-clés : Adaptation, Réadaptation, Handicap, Réentraînement, Vieillesse
Physiologie, Exercice Musculaire

Plateforme(s) technologique(s) : Evaluation de la performance cardiorespiratoire, neuromusculaire et métabolique

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Echanges gazeux respiratoires, NIRS, Débit cardiaque (PhysioFlow), Cybec Norm, Spirométrie, Cardifrequence-métrie, EMG, Evaluation de la performance

Collaboration avec le sport de haut niveau : Préparation physique, Adaptations au climat chaud, processus de récupération avec la Fédération Française Handisport

Angers
Université Catholique de l'Ouest
IFEPSA – Institut de Formation en Education
Physique et en Sport Angers

APCoSS - Activité Physique, Corps, Sport et Santé
--

Directeur du laboratoire : Bénédicte NOURY

Adresse : IFEPSA, 49 rue des Perrins, 49130 LES PONTS DE CE

Tel : 02 41 45 26 43

Adresse électronique : bnoury@uco.fr

Site internet : <http://recherche.uco.fr/equipe/68/apcoss>

Mots-clefs : Activité Physique, Sport, Santé, Evaluation fonctionnelle, Réentraînement, Biocapteurs et mesure de l'AP, Sponsoring, Sport et vulnérabilité,

Axe 1 : Activités physiques, sport et santé

Axe 2 : Encadrement éducatif

Vague de contractualisation : L'APCoSS est un centre de recherche et d'études qui regroupe les enseignants-chercheurs de l'IFEPSA. Il n'est pas contractualisé.

Département scientifique de rattachement (DSPT) : Pôle recherche UCO

Statut du laboratoire : Centre d'études et de recherche

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 11

Nombre de professeurs des universités : 1

Nombre de maîtres de conférences : 10

Nombre de chercheurs associés : 1

Nombre de doctorants : 1

Plateforme(s) technologique(s) : Plateau de recherche en physiologie de l'exercice en convention avec le laboratoire d'explorations fonctionnelles d'effort – Centre Régional de Médecine du Sport CHU Angers.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Ergométrie, exploration cardio-vasculaire (Echographie Doppler, tensiomètre...), composition corporelle, analyse du mouvement (accélérométrie, Actigraph ; GPS...), épreuves d'effort.

Collaboration avec le sport de haut niveau : Physiologie de l'exercice, Préparation physique et mentale.

Avignon

Université d'Avignon et des pays de Vaucluse

EA4278 -Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire (LaPec)

Directeur du laboratoire : Philippe Obert

Adresse : Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Pole Sportif et de Recherche, 74 rue Louis Pasteur, 84000 Avignon

Tel : 04 90 16 29 30

Adresse électronique : agnes.vinet@univ-avignon.fr

Site internet : <https://lapec.univ-avignon.fr/>

Réseaux sociaux : <https://www.facebook.com/CardiovascularPharmEcologyLab/>

Mots-clés : Système cardiovasculaire, exercice, entraînement sportif, nutrition, échographie cardiaque, maladies cardio-métaboliques, stress oxydant, stratégie de cardio-protection

Un point fort du laboratoire est de proposer une approche translationnelle, de la recherche clinique chez l'homme à la recherche expérimentale chez l'animal

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

UFR de rattachement : UFR Sciences et agrosciences

Ecole doctorale de rattachement : ED 536 - Agrosciences et Sciences -

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : Equipe d'Accueil (EA 4278)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 10

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 3

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 4

Nombre de personnels supports : 1,5

Nombre de chercheurs associés : 2

Nombre de doctorants : 10

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme d'évaluation du sportif - Imagerie cardiaque – Animalerie

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Echographie cardiaque et vasculaire - macro et micro-circulation - Epreuves d'effort - Evaluations cardiaque in-vivo, ex-vivo, cellulaire sur le rongeur

Collaboration avec le sport de haut niveau : Analyse de l'activité rugby de haut niveau par GPS; Nouvelles méthodes d'entraînement basées sur les répétitions de sprints en hypoxie

Besançon

Université Bourgogne

Franche Comté

EA 4660 - Culture Sport Santé Société (C3S)

Directeur du laboratoire : Gilles Ferréol

Adresse : Université de Franche-Comté, UPFR Sports, 31 Chemin de l'Épitaphe, 25000 Besançon

Tel : 03 80 66 67 44

Adresse électronique : gilles.ferreol@univ-fcomte.fr

Site internet : laboratoire-c3s.fr

Mots-clefs : socio-anthropologie de la connaissance, évaluation des politiques sportives, tourisme, loisirs, santé et performance, représentations et images corporelles, éducation et bien-être, valeurs et olympisme

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de FrancheComté

UFR de rattachement : UPFR SPORTS

Ecole doctorale de rattachement : ED SEPT et ED Environnement Santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : Equipe d'Accueil

Equipe 1 - Socio-anthropologie de la connaissance (13 ETP)

Mots-clefs : Evaluation, politiques sportives, tourisme, loisirs

Equipe 2 - Représentations et pratiques corporelles (10 ETP)

Mots-clefs : Corps, imaginaire, iconographie, *visual studies*

Equipe 3 - Santé et performance (10 ETP)

Mots-clés : Performances, perception de l'effort, récupération, entraînement

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 33

Nombre de professeurs des universités : 8

Nombre de maîtres de conférences : 14

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 4

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de chercheurs associés : 7

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de PRAG/PRCE : 1

Nombre de doctorants : 33

Plateforme(s) technologique(s) : COPS - Centre d'Optimisation de la Performance Sportive

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Missions d'expertise auprès de différentes institutions

Collaboration avec le sport de haut niveau : Performance, récupération, cryothérapie...
Relations avec la FFC et l'équipe professionnelle de la FDJ

EA 3920 - Marqueurs pronostiques et facteurs de régulations des pathologies cardiaques et vasculaires

Directeur du laboratoire : Siamak Davani

Adresse : Service de Cardiologie Centre hospitalier régional universitaire Jean Minjoz
Boulevard Fleming F-25000 Besançon

Tel : 03 81 66 85 39

Adresse électronique : siamak.davani@univ-fcomte.fr

Site internet : <http://www.univ-fcomte.fr/pages/fr/ea-3920---pcp-8081.html>

Mots-clefs : cardiovasculaire, exercice, entraînement, environnement, pathologie, clinique, biomarqueurs, système nerveux végétatif, insuffisance cardiaque, maladie coronarienne,

L'unité de recherche EA3920 est avant tout centrée sur les maladies cardiovasculaires, mais le directeur de la plateforme EPSI (Exercice Performance Santé Innovation) dédiée à l'exercice est membre de l'EA. Cette plateforme est dédiée à la recherche sur l'homme et dispose de nombreux ergomètres et installations spécifiques (tapis de grandes dimensions pour roller, ski-roue, fauteuil roulant de compétition, vélo ect ; bassin d'immersion permettant des exercices à différentes profondeurs et températures d'eau, ect) ainsi que les outils nécessaires pour des évaluations cardiorespiratoires, neuromusculaires, métaboliques, ...). Elle est partagée entre plusieurs unités de recherche (principalement EA3920, EA4267, E4660, EA481) est ouverte aux chercheurs extérieurs (prestation de service).

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Franche Comté - Besançon

UFR de rattachement : UFR SMP (Sciences Médicales et Pharmaceutiques)

Ecole doctorale de rattachement : Environnements-Santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA3920

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 18

Nombre de professeurs des universités : 15

Nombre de maîtres de conférences : 3

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 8

Nombre de PRAG/PRCE : 1

Nombre de doctorants : 7

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme Exercice Performance Santé Innovation dédiée à la recherche sur l'homme (agrément pour la recherche biomédicale : 2014.866).

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Analyse des échanges gazeux (Metamax et Vmax), échocardiographie, EMG sans fil et centrales inertielles Trigno, oxygénation tissulaire NIRS Portamon, mesures hémodynamiques battements à battements Finapres, système Powerlab et Labchart, GPS, ergomètre pour mesure force isométrique,

tapis de grandes dimensions dont la vitesse peut être adaptée en temps réelle à la gestion du sportif, bassin d'immersion ...

Collaboration avec le sport de haut niveau : Suivi de la charge d'entraînement, évaluation biomécanique et physiologique. Fédérations impliquées : FFS, FFN, FFG, FFC

EA 4267 - PATHOLOGIES ET EPITHELIUMS : PREVENTION, INNOVATION, TRAITEMENTS, EVALUATION

Directeur du laboratoire : DEMOUGEOT Céline

Adresse : UFR des Sciences de la Santé

19 rue Ambroise Paré, Bâtiment S, 25030 Besançon cedex

Tel : +33 (0)3 63 08 23 25

Adresse électronique : cdemouge@univ-fcomte.fr

Secrétariat : Anne-Marie Winninger

Tél. 03 81 66 55 41 - Fax. 03 81 66 56 55

anne-marie.winninger@univ-fcomte.fr

Site internet : <http://www.univ-fcomte.fr/pages/fr/ea-4267-fonctions-et-dysfonctions-epitheliales-16144.html>

Mots-clefs : Barrière épithéliale, dysfonction épithéliale, médicament, activité physique, maladies inflammatoires, intestin, endothélium, hépatocyte, innovation thérapeutique

L'EA4267 est une équipe pluri-disciplinaire (pharmacologie, physiologie, pharmacognosie, toxicologie, galénique, biochimie, chimie thérapeutique, physiologie du sport, rhumatologie, chirurgie) qui développe une recherche dans le champ des Sciences de la Santé et du Sport, préclinique, translationnelle et clinique, centrée sur le passage des barrières épithéliales et la prise en charge des dysfonctions épithéliales.

Pour ces activités sur la performance et le sport elle s'appuie sur la plateforme EPSI Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme Exercice Performance Santé Innovation (EPSI) dédiée à la recherche sur l'homme (agrément pour la recherche biomédicale : 2014.866). Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Analyse des échanges gazeux (Metamax et Vmax), échocardiographie, EMG sans fil et centrales inertielles Trigno, oxygénation tissulaire NIRS Portamon, mesures hémodynamiques battements à battements Finapress, système Powerlab et Labchart, GPS, ergomètre pour mesure force isométrique, tapis de grandes dimensions dont la vitesse peut être adaptée en temps réelle à la gestion du sportif, bassin d'immersion ...

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Franche Comté - Besançon

UFR de rattachement : UFR SMP (Sciences Médicales et Pharmaceutiques)

Ecole doctorale de rattachement : Environnements-Santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA4267

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 18

Nombre de professeurs des universités : 9
Nombre de maîtres de conférences : 7
Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2
Nombre de personnels supports : 4
Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 6
Nombre de PRAG/PRCE :
Nombre de doctorants : 7

Bordeaux

Université de Bordeaux

UMR CNRS 5218 – Laboratoire Intégration du Matériau au Système

Directeur du laboratoire : Yann Deval

Responsable de l'équipe: Laurent ARSAC

Adresse : faculté des STAPS 12 av Camille Jullian 33600 PESSAC

Tel : 05 56 84 52 20

Adresse électronique : laurent.arsac@u-bordeaux.fr

Site internet : <https://www.ims-bordeaux.fr/fr/recherche/groupe-recherche/157-cognitive/pmh-dysco/410-pmh-dysco>

Mots-clefs : Performance Humaine, Complexité des systèmes de contrôle autonome et moteur

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Bordeaux

UFR de rattachement : Faculté des STAPS Bordeaux

Ecole doctorale de rattachement : SPI, ED n°209

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5-6

Statut du laboratoire : UMR CNRS

Equipe PMH_DySCo

Nombre de statutaires : 5

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de maîtres de conférences : 0

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 3

Nombre de personnels supports : 0

Nombre de chercheurs associés : 0

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de PRAG/PRCE : 0

Nombre de doctorants : 4

Plateforme(s) technologique(s) : 2 (cognitive, motricité)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Plateforme dynamométrique Kistler

Optitrack 3D 10 caméras

Powerlab et capteur électrophysiologie (ECG, EMG, EDA)

Plateforme posturométrie (Winposturo)

Tapis roulant Gymroll 2500

Bicyclettes Monark

Collaboration avec le sport de haut niveau :

CREPS d'Aquitaine (Pôles France et Jeunes)

Brest

Université de Bretagne Occidentale

EA 4451 - Centre de Recherche Bretonne et Celtique (CRBC)

Directeur du laboratoire : Ronan Calvez

Adresse : UFR Lettres et sciences humaines - 20 rue Duquesne 29238 BREST CEDEX 3

Tel : 02.98.01.63.31

Adresse électronique : ronan.calvez@univ-brest.fr

Site internet : <http://www.univ-brest.fr/Recherche/Laboratoire/CRBC>

Mots-clefs : Bretagne, Celtisme, Interculturalité, Histoire, Ethnologie, Sociologie, Traditions

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : UBO BREST

UFR de rattachement : UFR Lettres et Sciences Humaines

Ecole doctorale de rattachement : Sociétés, Temps, Territoires

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 4451

Equipe 1 - Dynamique et fluidité des constructions sociétales

Mots-clefs : temps, mémoire, patrimoine

Equipe 2 - L'épreuve de l'autre : langue, transmission, sens

Mots-clefs : temps, mémoire, patrimoine

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 43

Nombre de personnels supports : 11

Nombre de chercheurs associés : 85

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 10

Nombre de doctorants : 53

Plateforme(s) technologique(s) : Bibliothèque UMS 3554

Principaux dispositifs d'analyse de la performance disponibles dans l'unité : analyse des politiques publiques du sport ; enquêtes ethnologiques et sociologiques sur la performance sportive et la pratique pour tous ; études des stratégies territoriales (tourisme, attractivité, etc.) via le sport (ex : image de la ville de Brest à travers la voile et la maritimité)

Exemple de collaborations avec le sport de haut niveau : analyse de la politique municipale de l'accompagnement du haut-niveau (pôle France voile) ; suivi des athlètes de haut-niveau dans le cadre du projet sportif territorial, etc.

EA 3875 - Laboratoire CREAD – Centre de Recherche en Education Apprentissage et Didactique

Directeur du laboratoire : Jean-Marie Boilevin

Adresse (site de Brest) : 20 avenue le Gorgeu 29200 BREST - Tel : 02 98 01 71 47

Adresse électronique : jerome.guerin@univ-brest.fr

Site internet : <http://cread.espe-bretagne.fr/>

Mots-clefs : Apprentissage, Education, Performance, Santé, Activité Collective, Dispositif de Formation, Nouvelles Technologies

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Brest (UBO)

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et de l'Education

Ecole doctorale de rattachement : Education, Langues, Interactions et Cognition et Clinique

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 3875

Axes : 1) Dispositif Instrument Activité ; 2) Institutions et Pratiques d'Education

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 46

Nombre de professeurs des universités : 13

Nombre de maîtres de conférences : 33

Nombre de personnels supports : 2

Nombre de chercheurs associés : 78

Nombre de doctorants : 50

Au sein du CREAD et de la Faculté des Sciences du Sport et de l'Education, une équipe de recherche est constituée avec 3 Thématiques liées à l'activité physique et le sport

Thème 1 - Accompagnement et expérience de la performance : attention, prise de décision intuitive, préparation mentale, pleine conscience.

Thème 2 - Coordination d'équipes (sportifs, staffs) pour la performance : rôle des artefacts technologiques dans le partage d'informations, intelligence collective, co-construction de connaissances, processus interactionnels.

Thème 3 - Engagement durable dans l'activité physique et l'apprentissage : motivation, autorégulation, stratégie d'apprentissage, nouvelles technologies.

Principaux dispositifs d'analyse de la performance disponibles dans l'unité : entretiens d'auto-confrontation, évaluation psychologique ; conception/évaluation de programme d'intervention (performance ou de santé), techniques de préparation mentale des sportifs, construction et validation d'enquête et de questionnaire psychométrique, méthode de développement de la coordination d'équipes, aide à la conception et l'évaluation de dispositifs de réalité virtuelle.

Exemple de collaborations avec le sport de haut niveau

Formation et développement de l'intelligence collective (Académie du Football, Stade Rennais) ; Rôle du feedback vidéo pour développer la coordination interindividuelle (GIS Marsouin – Région Bretagne) ; Développement des ressources psychologiques des jeunes basketteurs (Laboratoire SEP, INSEP et FFBB) ; Effets d'un programme de pleine conscience en badminton (Laboratoire SEP, INSEP et FFB) ; analyse et aide au développement de la prise de décision rapide (intuitive) auprès de plusieurs équipes professionnelles de sports collectifs (Hockey, Hand-ball, Football).

<p style="text-align: center;">EA 3149 – LABERS (Laboratoire d'études et de recherche en sociologie)</p>
--

Directeur du laboratoire : Alain Penven

Adresse : UFR Lettres et sciences humaines - 20 rue Duquesne 29238 BREST CEDEX 3

Tel : 02.98.01.60.83

Adresse électronique : alain.penven@univ-brest.fr

Site internet : <https://www.univ-brest.fr/labers/>

Mots-clefs : Sociologie, Santé-société, Territoires et mobilités, Sociologie des culturalités

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : UBO BREST

UFR de rattachement : UFR Lettres et Sciences Humaines

Ecole doctorale de rattachement : Sociétés, Temps, Territoires

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 3149

Equipe 1 - Santé-société

Mots-clefs : politiques de santé, controverses, démocratie sanitaire

Equipe 2 - Territoires et mobilités

Mots-clefs : pratiques, représentations sociales, logiques sociales

Equipe 3 - Sociologie des culturalités

Mots-clefs : apprentissage, transmission, éducation

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 23

Nombre de personnels supports : 6

Nombre de chercheurs associés : 18

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 4

Nombre de doctorants :

Plateforme(s) technologique(s) : Néant

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Missions d'expertise auprès de différentes institutions

Collaboration avec le sport de haut niveau : Néant

EA 4324- Laboratoire d'Optimisation des Régulations PHysiologiques (ORPHY)

Directrice du laboratoire : Christine Moisan

Adresse : Université de Bretagne Occidentale, UFR Sciences et techniques, 6 avenue Le Gorgeu et UFR Médecine, 22 avenue Camille Desmoulins, 29238 Brest cedex

Tel : 02 98 01 62 62

Adresse électronique : christine.moisan@univ-brest.fr

Site internet : www.physiology-orphy.fr/

Mots clefs : cardiovasculaire, métabolisme, exercice, plongée subaquatique, activité physique adaptée, sepsis, muscle, endothélium, stress oxydant, excitabilité, contractilité

Spécificité labo : physiologie intégrative de la cellule à l'homme

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Bretagne Occidentale

Ecole doctorale de rattachement : ED biologie santé, Université Bretagne Loire

Département scientifique de rattachement : (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : équipe d'accueil

Nombre d'enseignants-chercheurs statutaires : 20

Nombre de professeurs des universités : 10

Nombre de maîtres de conférences : 8

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 2

Nombre de personnels supports : 2,5

Nombre de chercheurs associés : 1

Nombre de personnel chercheur contractuel (Post-doc, ATER...) : 2

Nombre de doctorants : 8

Plateforme(s) technologique(s) UBO: Plateforme RMN, Rayons X, Microscopie, Microsonde, Spectrométrie de Masse, animalerie.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Caisson hyperbare, Systèmes de respirométrie (de l'animal au sub-cellulaire), Microscopes (droits et inversés) équipés de systèmes d'analyse d'image ,Système de mesures sur micro-vaisseaux isolés ,Spectrophotomètres, lecteur de plaques, Spectrofluorimètre, Chaîne d'analyse HPLC, Tunnel de nage, Tapis de course petit animal, Hotte à flux laminaire, Patch-Clamp, Salle de culture cellulaire, Poste de mesure de contraction musculaire (in vivo et ex vivo), laser-doppler.

Collaborations avec le CHU Cavale blanche Brest : services d'explorations fonctionnelles respiratoires, cardiologie, urgences- réanimation

Caen

Université de Caen Normandie

COMETE – Mobilités, vieillissement, pathologie, santé

Directeur du laboratoire : Damien Davenne

Adresse : COMETE, PFRS, 2 rue des Rochambelles, 14032 CAEN cedex

Tel : 02 31 56 82 14

Adresse électronique : damien.davenne@unicaen.fr

Site internet : <http://comete-u1075.fr/>

Mots-clefs : Mobilités, locomotion, sécurité routière, physiologie intégrée, cognition, vieillissement normal et pathologique, sensorimotricité, orientation, chronobiologie, sommeil, pharmacologie, mémoire, fonctionnement musculaire...

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Caen Normandie

UFR de rattachement : UFR STAPS et UFR de Santé (double rattachement)

Ecole doctorale de rattachement : ED 497 · NBISE · ÉCOLE DOCTORALE NORMANDE DE BIOLOGIE INTÉGRATIVE, SANTÉ, ENVIRONNEMENT

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR-S 1075 INSERM/Unicaen (U 1075)

Equipe 1 - Approche vestibulaire et sensitive de l'étude des mobilités

Equipe 2 - Facteurs cognitifs et mobilité

Equipe 3 - Etude des pathologies neurologiques à expression motrice

Equipe 4 - Remédiation par l'activité physique, rythmicité biologique

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 28

Nombre de personnels supports : 12

Nombre de chercheurs associés : 13

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 7

Nombre de doctorants : 17

EA 4260 - Centre d'Etude Sport & Actions Motrices (CesamS)

Directeur du laboratoire : Corinne Molinaro

Adresse : UFR STAPS, campus 2, 2 bd du maréchal juin 14200 Caen CEDEX

Tel : 02-31-56-72-84

Adresse électronique : corinne.molinaro@unicaen.fr

Site internet : <http://www.unicaen.fr/recherche/mrsh/cesams>

Mots-clefs : approche pluridisciplinaire, histoire, management, sociologie, sciences de l'éducation, psychologie, neurosciences, stratégies

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université Caen Normandie

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : ÉCOLE DOCTORALE HOMME, SOCIÉTÉS, RISQUES, TERRITOIRE

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 16

Nombre de PRAG/PRCE : 3

Nombre de chercheurs associés : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de doctorants : 8

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : questionnaires, EMG, logiciels, eye tracking, 3D

Chambéry

Université de Savoie Mont Blanc

Environnements, DYnamiques et TErritoires de la Montagne (EDYTEM)

Directeur du laboratoire : Fabien Arnaud

Adresse : Pole Montagne, Campus scientifique, 73376 Le Bourget du Lac Cedex

Adresse électronique : fabien.arnaud@univ-smb.fr

Tel : 04 79 75 87 07

Site internet : <http://edytem.univ-savoie.fr/>

Mots-clés : Changements environnementaux et sociétés, ressources et patrimoines, trajectoires politiques en montagne

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université Savoie Mont Blanc

UFR de rattachement : ED Sciences et Ingénierie des Systèmes, de l'Environnement et des Organisations (ED 489, USMB)

Ecole doctorale de rattachement : Physique Astrophysique Géosciences Environnement (PAGE)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR-CNRS 5204

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 21

Nombre de chercheurs : 9

Nombre de personnels supports : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de doctorants : 18

EA 7424 - Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité

Voir page 36

Cergy - Pontoise

ILEPS – Ecole Supérieure des Métiers du Sport

TEAM S² (Territoires de l'Education, de l'Adaptation et du Management du Sport et de la Santé)

Directeur du laboratoire : Pierre-Alban Lebecq

Adresse : ILEPS, 13 Bd de l'Hautil 95092 CERGY-PONTOISE cedex

Tel : 01.30.75.60.59

Fax : 01.30.75.60.51

Adresse électronique : pa.lebecq@ileps.org

Site internet : <http://www.ileps.org>

Mots-clés : Cultures sportives et identité des sujets sportifs ; Management et identité somato-sociale ; Motivations et pratiques de loisirs ; Adaptation biomécanique et ergonomique du matériel et performances scolaires ; Posturologie et apprentissage de la lecture ; Histoire de l'EPS et des activités physiques de santé.

Vague de contractualisation : TEAM S² est une association des enseignants-chercheurs de l'ILEPS. Elle n'est pas contractualisée. Chaque enseignant-chercheur est chercheur associé aux laboratoires désignés ci-dessous comme « équipe ».

Statut du laboratoire : association des enseignants-chercheurs permanents de l'ILEPS

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 4

4 docteurs dont 1 HDR

Partenariats :

- CRIS Centre de Recherches et d'Innovation sur le Sport (EA 647) - Université de Lyon 1 Claude Bernard
- Laboratoire de Psychologie Appliquée (AE4298) - Université de Reims Champagne Ardennes
- Laboratoire d'Audi-Phonologie Expérimentale et Clinique du CHU de Marseille (UPRES EA 2668)
- Laboratoire de Socio-Psychologie et de Management du sport (SPMS) AE4180 – Université de Bourgogne Dijon.

Clermont-Ferrand

Université Clermont Auvergne

EA 3533 - Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en conditions Physiologiques et Pathologiques (AME2P)

Directeur du laboratoire : Vincent MARTIN

Adresse : Université Clermont Auvergne, Campus Universitaire des Cézeaux, 3 rue Chébarde, TSA 60178, CS 60026, 63178 Aubière cedex.

Tel : 04 73 40 54 86

Adresse électronique : vincent.martin@uca.fr

Site internet: <http://ame2p.uca.fr>

Mots-clefs : Activités physiques, métabolismes énergétique, musculaire et osseux, nutrition, santé

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Clermont Auvergne

UFR de rattachement : UFR STAPS Clermont Ferrand

Ecole doctorale de rattachement : Science de la Vie et de la Santé, ED n°65

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5-6

Statut du laboratoire : EA 3533

Axe/Equipes : La thématique générale de l'équipe est l'étude des mécanismes par lesquels les différentes modalités d'exercice physique (durée, intensité, mode de contraction, continu vs intermittent, aigu vs chronique) optimisent le métabolisme énergétique et la fonctionnalité musculo-squelettique. Cette approche se fait majoritairement dans le contexte de la prévention des pathologies métaboliques, chez l'Homme et l'animal avec pour finalité une meilleure prise en charge et/ou une meilleure planification des types d'entraînement dans un objectif de santé.

Deux axes sont ainsi développés :

- **Axe 1 : Activité Physique et métabolisme énergétique :** Le type d'exercice et la prise alimentaire pré-exercice conduisent à une régulation différentielle de l'utilisation des substrats énergétiques et du stockage – déstockage de l'énergie lors de l'exercice aigu ou chronique. Ces adaptations sont liées à des mécanismes impliquant des réponses hormonales spécifiques et la production de différents facteurs biologiques tels que les myokines. L'objectif principal de cet axe est d'étudier, sur des populations saines ou pathologiques, l'influence de la modalité de pratique et de la prise alimentaire sur le métabolisme énergétique à l'exercice.
- **Axe 2 : Activité Physique, métabolisme et fonctionnalité musculo-squelettique :** Le couple muscle-os n'est pas seulement anatomique mais fonctionnel avec un rôle déterminant dans le développement et l'intégrité du capital osseux. Ce couple est une unité fonctionnelle complexe régulée par des circuits hormonaux communs dont les déterminants, autres que mécaniques, sont l'axe IGF1, les stéroïdes sexuels, certaines hormones du tissu adipeux et la vitamine D. Cette unité est également sous l'influence de diverses contraintes mécaniques qui varient avec le type d'exercice, le statut

pondéral et l'âge. Ce programme de recherche apportera des informations inédites relatives aux effets des différentes modalités d'exercice sur la fonction neuromusculaire et le métabolisme osseux en conditions physiologiques et pathologiques.

Nombre de statutaires : 10

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de maîtres de conférences : 8

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 3

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de chercheurs associés : 0

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 4

Nombre de PRAG/PRCE : x

Nombre de doctorants : 8

Plateforme(s) technologique(s) : plateau habilité expérimentation recherche/formation

L'UFRSTAPS dispose d'un plateau technique d'évaluation fonctionnelle équipé d'outils permettant de réaliser des mesures concernant la fonction neuro-musculaire et le métabolisme énergétique chez l'homme.

Ce plateau technique est utilisé dans le cadre des formations dispensées à l'UFR STAPS notamment dans le domaine du sport-santé et de l'entraînement sportif. De plus, l'Agence Régionale de Santé Auvergne Rhône Alpe a récemment accordé une autorisation de lieu de recherche biomédicale à ce plateau technique. Cet équipement permet donc également la conduite de recherches scientifiques par le laboratoire AME2P.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Evaluation cardio-respiratoire et dépense énergétique chez l'homme

Analyseur de gaz portatif Cosmed K4b2 (1)

Cardio-fréquencemètres Polar S610 (9)

Acti heart (6)

Cardio-fréquencemètre Polar RS800 (8, 2012 et 2013)

Cardio-fréquencemètres avec télémetrie Polar team pro (1, 2013)

Actigraph's (15, 2013)

Oxymètres de pouls PC-60B (10, 2013)

Analyseur de gaz portatif Metamax 3B (1, 2015)

Analyseur de gaz fixe de type Metalyser (2 à acquérir, prévu 2015-2016)

Ergomètres et évaluation biomécanique et neuro-musculaire chez l'homme

Tapis de course (1)

Dynamomètre isométrique pour la mesure de la force des extenseurs du genou (1)

Ergocycles Monark (2)

Ergomètre isocinétique de type Biodex (1, 2011)

Cartes d'acquisition A/D Powerlab 8 voies (4, 2011)

Dynamomètre isométrique pour la mesure de la force des extenseurs du genou (1, 2011)

Radar de type Stalker pro (1, 2012)

Dynamomètre isométrique pour mesure de la force de préhension (2, 2012, 2015)

Goniomètre Biometrics (2, 2012, 2015)

Echographe portatif Telemed Echoblaster 128 (1, 2012)

GPS-Accéléromètres VX-Sport (4, 2012)

Accéléromètre de type Myotest (1, 2012)

Electromyographie de surface ADInstruments Dual BioAmp (4, 2011-2013)
Cellules photoélectriques Witty Microgate (2, 2012-2013)
Plateforme de stabilométrie de type Stabilotest (2, 2012-2013)
Système de mesure de type Optojump next de Microgate (2, 2012-2013)
Ergocycles Monark (1, 2013)
Stimulateurs électrique Digitimer DS7A (1, 2011)
Appareils d'électrostimulation de type Compex (12, 2011-2015)
Electromyographie de surface sans fil avec système de transmission télémétrique Delsys (1 – 2015)
Dynamomètre à poutres multiples pour mesure des composantes de la force de préhension (1, 2015)
Ergomètre excentrique (1, financé, prévu en 2015-2016)
GPS - accéléromètres (15, financé, prévu en 2015-2016)
Tapis de course (1, financé, prévu en 2015-2016)

Analyseurs biologiques portatifs

Appareils portatifs de mesure de la lactatémie Lactate scout (2, 2011)
Appareils portatifs de mesure de la glycémie Accu-Chek (3, 2012-2013)
Analyseur biologique portatif de type Reflotron plus (1, 2013)

Évaluation de la composition corporelle chez l'homme

Pincés à plis Harpenden (2)
Impédancemètre de type Z-matrix (1, 2013)

Ergomètres et évaluation neuro-musculaire chez l'animal

Tapis de course 10 pistes pour rongeurs (1)
Ergomètre isocinétique pour rongeurs Aurora Scientific (1, 2012)
Tapis de course 10 pistes pour rongeurs (1, financé, prévu en 2015)

Analyses biologiques et biochimiques tissulaires

Spectrophotomètre lecteur de microplaques (1)
Cryostat (1)
Oxymètre biologique 6 canaux avec sonde d'analyse de l'oxygène de type Strathkelvin (1)
Générateurs pour électrophorèses (2, 2012)
Cuves pour électrophorèses et Western-blot (4, 2012)
Microscope à fluorescence Leica (1, 2012)
Système d'imagerie pour révélation de Western-blot Biorad Chemidoc (1, 2012)
Appareil de transfert Biorad-turbo pour Western blot (1, 2013)
Oxymètre couplé fluorimètre de type Oroboros (1, 2015)

Analyse des propriétés ultrasonores osseuses

Appareil Achilles Insight GE, Lunar Corporation (1, 2010)

Collaboration avec le sport de haut niveau : lien avec l'INSEP et différentes fédérations.

EA 4281 - Laboratoire ACTé – Activité – Connaissance – Transmission – Education

Directeur du laboratoire : Géraldine Rix-Lièvre

Adresse (secrétariat) : ESPE Clermont-Auvergne, 36 av Jean-Jaurès CS 20001, 63407 Chamalières Cedex- **Tel** : 04 73 31 72 96

Adresse (site UFR STAPS) : UFRSTAPS, Boite postale 104, 63172 Aubière Cedex

Tel 04 73 40 53 55

Adresse électronique : geraldine.rix@uca.fr

Site internet : <http://acte.uca.fr/>

Mots-clés : Activité, Connaissance, Transmission, éducation, développement professionnel, métier, dispositif de formation, apprentissage, interactions asymétriques

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Blaise Pascal, Clermont Ferrand II

UFR de rattachement : UFR STAPS Clermont Ferrand et ESPE d'Auvergne

Ecole doctorale de rattachement : Lettres, Sciences Humaines et Sociales

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5-6

Statut du laboratoire : EA 4281

Axe 1 - Situations de transmission de connaissances et d'apprentissage

Axe 2 - Dynamique des interactions asymétriques

Axe 3 - Professionnalisation et métier

Axe 4 - Conception et évaluations d'outils et de dispositifs

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : **34** (dont 12 en STAPS)

Nombre de professeurs des universités : 7 (dont 2 en STAPS)

Nombre de maîtres de conférences : 20 (dont 7 en STAPS)

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 7 (dont 3 en STAPS)

Nombre de personnels supports : 3

Nombre de PRAG/PRCE : 10

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 7

Nombre de doctorants : 25

Collaboration avec le sport de haut niveau : La caractérisation de l'engagement défensif des joueurs (FFVB) ; La prise de décision dans l'urgence (FFF, FFR) ; L'interaction joueurs-arbitre (FFF ; FFR) ; La performance arbitrale, le développement et la valorisation des compétences arbitrales (FFF, FFR) ; L'engagement des joueurs lors de l'entrée en mêlée (FFR) ; La caractérisation des connaissances d'expériences engagées dans l'activité d'intervention des entraîneurs (FFGym) ; La conception d'une Plateforme numérique de formation à destination des entraîneurs (FFGym); L'engagement des footballeurs à la perte de balle (FFF).

Dijon

Université de Bourgogne Franche Comté

EA 7458 - Dynamiques Relationnelles Et Processus Identitaires (PsyDREPI)

Directeur du laboratoire : Edit Sales Wullemin

Adresse : Université de Bourgogne Franche-Comté UFR STAPS Campus Universitaire BP 27877 21078 Dijon cedex

Tel : +33(0)3 80 39 67 63

Adresse électronique : edith.sales-wullemin@u-bourgogne.fr

Site internet : <https://recherche.u-bourgogne.fr/potentiel-de-recherche/laboratoires/psy-drepi.html>

Mots-clés : identités, relations sociales, représentations, adaptation, culture, stress, vulnérabilités, processus de changement, Prévention et Accompagnement, Qualité de vie, santé et bien-être, équilibre et performances du sujet

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Bourgogne-Franche-Comté

UFR de rattachement : UFR STAPS Dijon et UFR de psychologie

Ecole doctorale de rattachement : Sociétés, espace, pratiques, temps (SEPT)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 24

Nombre de professeurs des universités : 6

Nombre de personnels supports : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 6

Nombre de chercheurs associés : 15

Nombre de doctorants : 26

- 2 équipes reliées par un axe transversal : Prévention & Accompagnement; Processus d'adaptation & Performance
- 3 Parcours de Master dont le M2 Psychologie de la Performance et du Sport.

Thématique Majeure : Analyse des processus psychosociologiques impliqués dans la performance et le bien-être des athlètes et évaluation d'interventions pour l'optimisation de ces processus.

Mots clés : Stress, Émotions, Adaptation Relations Interpersonnelles, Identité Sociale, Leadership, Cohésion, Interventions et Évaluations.

Productions (en cours) :

Collaborations avec le mouvement sportifs (fédérations, ligues, pôles, CREPS, clubs professionnels)

INSERM - U1093

Cognition, Action, et Plasticité Sensorimotrice

Directeur du laboratoire : PAPAXANTHIS Charalambos

Adresse : INSERM U1093 CAPS - UFR STAPS- Campus Universitaire BP 27877- 21078
DIJON Cedex

Tel : +33(0)3 80 39 96 77

Adresse électronique : charalambos.papaxanthis@u-bourgogne.fr

Site internet : <http://u1093.u-bourgogne.fr/fr/>

Mots-clefs : motricité, action, cognition, rééducation, réadaptation, muscle, cerveaux, vieillissement, fatigue

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Bourgogne-Franche-Comté

UFR de rattachement : UFR STAPS Dijon

Ecole doctorale de rattachement : Ecole Doctorale UBFC Environnements-Santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : Laboratoire INSERM

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 35

Nombre de professeurs des universités : 8

Nombre de personnels supports : 7

Nombre de PRAG/PRCE : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 3

Nombre de chercheurs associés : 5

Nombre de doctorants : 13

Axe 1 - Evaluation du mouvement, contrôle et apprentissage sensorimoteur.

Axe 2 - Neuroplasticité induite par l'exercice physique, l'exercice mental et l'électromyostimulation.

Axe 3 - Rééducation de la fonction motrice par l'exercice physique et des méthodes de compensation.

Axe 4 - Prévenir la fragilité, réduire les incapacités motrices et améliorer la performance sportive.

Plateforme(s) technologique(s) : Analyse du mouvement, plateforme de force, vidéo, analyse des échanges gazeux (K4/K5), ergomètre isocinétique, stimulation magnétique transcranienne.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Fonctions motrice, cognitive, neuromusculaire, cardiovasculaire

Centre d'Expertise de la Performance G. Cometti

Directeur du laboratoire : Nicolas Babault

Adresse : UFR STAPS - Université de Bourgogne - BP 27877 - 21078 Dijon Cedex

Tel : +33(0)3 80 39 67 88

Adresse électronique : nicolas.babault@u-bourgogne.fr

Site internet : préparation physique, entraînement, évaluation, qualités physiques, force, endurance, souplesse, consulting industriel

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Bourgogne-Franche-Comté

UFR de rattachement : UFR STAPS Dijon

Ecole doctorale de rattachement : Ecole Doctorale UBFC Environnements-Santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : Plateforme technologique

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 2

Nombre de personnels supports : 5

Nombre de chercheurs associés : 1

Nombre de doctorants : 1

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Evaluation neuromusculaire, capture de mouvement, physiologie cardiovasculaire

Collaboration avec le sport de haut niveau : suivi de l'entraînement - entraînement combiné force-endurance... en relation avec le rugby et l'équitation principalement.

Evry

Université d'Evry Val d'Essonne

LBEPS : Laboratoire de Biologie de l'Exercice pour la Performance et la Santé

Directrice du laboratoire : Claire THOMAS-JUNIUS

Adresse : Bd François Mitterrand Bâtiment Maupertuis, Université d'Evry 91025 EVRY

Tel : +33 1 69 47 03 60

Adresse électronique : claire.thomas@univ-evry.fr

Site internet :

Mots-clefs : métabolisme énergétique, contraintes combinées, récupération, sommeil

Vague de contractualisation : D (création du nouveau laboratoire au 1^{er} Janvier 2020)

Tutelles : Université d'Evry et l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA)

Partenaire privilégié : Génopole

Université de rattachement : Université Evry Val d'Essonne

UFR de rattachement : Sciences Fondamentales et appliquées

Ecole doctorale de rattachement : ED 566 Sciences de Mouvement Humain

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR (Demande en cours)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 9

Nombre de professeurs des universités : 0

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 1

Nombre de maîtres de conférences : 3

Nombre de PAST : 1

7 Médecins militaires, 1 PU-PH, 1 PH

2 Médecins chercheurs associés

8 Chercheurs, 2 Chercheurs associés de fédérations sportives

1 Ingénieur, 3 Techniciens, 1 Secrétaire

Axe 1 – Homme Entraîné

Axe 2 - Homme Fatigué

Axe 3 - Homme Blessé

Plateformes techniques : Homme / Animal

Physiologie, Biologie cellulaire et moléculaire, Génomique Epigénétique

Collaboration avec le domaine de la Santé: Centre d'Exploration et de Recherche sur l'Innovation et le Traitement du Diabète (CERITD)

Collaboration avec le sport de haut niveau : FF Rugby, FF Aviron.

Collaboration autres : 19 partenaires locaux, 9 partenaires nationaux, 10 partenaires internationaux

Font-Romeu - Perpignan

Université de Perpignan Via Domitia

EA 4604 - Laboratoire Européen Performance Santé Altitude (LEPSA)

Directeur du laboratoire : Xavier Py

Adresse : LEPSA, 7 Avenue Pierre de Coubertin, 66120 Font Romeu

Tel : +33(0)4 68 30 01 51

Adresse électronique : py@univ-perp.fr

Site internet : <https://lepsa.univ-perp.fr/>

Mots-clefs : Altitude / cardio-respiratoire / Physiologie / Psychologie / multifactoriel / sports de montagne

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université de Perpignan Via Domitia

UFR de rattachement : UFR Sciences Exactes et Expérimentales

Ecole doctorale de rattachement : ED 305 : Energie et Environnement

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 8

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de chercheurs associés : 2

Nombre de doctorants : 1

Axe 1 - Adaptations de l'individu à la moyenne altitude performance et santé (7 ETP)

Mots-clefs : altitude / Cardio-respiratoire / multifactoriel / physiologie / psychologie

Axe 2 - Facteurs de performances en sports de montagnes (4 ETP)

Mots-clefs : Trail / Ski alpinisme / VO₂ / cout énergétique / descente

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Chaines d'analyse de gaz / Variabilité de la FC / Impédancemétrie

Collaboration avec le sport de haut niveau : sports de glace : modélisation de la performance et techniques d'optimisation de la perf ; pentathlon : stage en altitude combiné ; athlétisme : facteurs de performance en Trail

Grenoble - Valence

Université Grenoble Alpes

INSERM U1042 - Laboratoire Hypoxie Physiopathologie (HP2)

Directeur du laboratoire : Jean-Louis Pépin (Responsable d'équipe Exercice-Hypoxie, Samuel Vergès)

Adresse : Hôpital Sud, UM Sports Pathologies, Avenue Kimberley, 38434 Echirolles

Tel : 04 76 76 68 60

Adresse électronique : sverges@chu-grenoble.fr

Site internet : <https://hp2.univ-grenoble-alpes.fr/accueil>

Mots-clefs : Exercice, hypoxie, altitude, fonction cardiorespiratoire, fonction neuromusculaire, santé, pathologies chroniques

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Grenoble Alpes - INSERM

UFR de rattachement : UFR médecine (Pole CBS chimie biologie santé)

Ecole doctorale de rattachement : École doctorale Ingénierie pour la santé la Cognition et l'Environnement - EDISCE, ED n°216

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : INSERM U1042

Equipe 1 - Recherche animale

Equipe 2 - Recherche clinique

Equipe 3 - Recherche Exercice-Hypoxie

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 37

Nombre de professeurs des universités : 10

Nombre de maîtres de conférences : 6

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 13

Nombre de personnels supports : 3

Nombre de chercheurs associés : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 8

Nombre de PRAG/PRCE : 0

Nombre de doctorants : 18

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme d'exposition à l'hypoxie HypE, <https://hp2.univ-grenoble-alpes.fr/plateforme-hype>

Collaboration avec le sport de haut niveau : Laboratoire directement en lien avec le service de médecine du sport du CHU Grenoble Alpes suivant de nombreux pôles Espoir et France ; conduite de certains protocoles de recherche spécifiques chez le sportif de haut-niveau

Equipe "Santé - Motricité - Plasticité" (SPM) du laboratoire "Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité"

Directeur du laboratoire : Philippe Cinquin, et de l'équipe (SPM) Vincent Nougier

Adresse : Bâtiment J. Roget, Faculté de Médecine, 38700 La Tronche

Tel : +33 4 76 63 71

Fax : +33 4 76 63 71

Adresse électronique : vincent.nougier@univ-grenoble-alpes.fr

Site internet : www.imc.imag.fr/spm

Mots-clefs : interactions posture-mouvement, développement, pathologies sensori-motrices

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Grenoble Alpes

UFR de rattachement : UFR Médecine (Pole CBS chimie biologie santé)

Ecole doctorale de rattachement : Ecole Doctorale Ingénierie de la Santé, la Cognition et l'Environnement (EDISCE)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR UJF, CNRS, 5525

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 5

Nombre de professeurs des universités : 2 + 1 PU-PH

Nombre de maîtres de conférences : 2

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 0

EA 3742 - SPORT ET ENVIRONNEMENT SOCIAL

Directeur du laboratoire : Aïna Chalabaev

Adresse : 1741 rue de la Piscine 38400 Saint Martin d'Hères

Tel : 04 76 63 50 91

Adresse électronique : aina.chalabaev@univ-grenoble-alpes.fr

Site internet : <https://laboratoire-sens.univ-grenoble-alpes.fr/accueil?destination=node/1>

Réseaux sociaux : <https://twitter.com/labosens>

Mots-clefs : activité physique à des fins de santé; tourisme et loisirs sportifs; psychologie sociale; sociologie organisationnelle; socio-économie; histoire sociale et culturelle

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Grenoble Alpes

UFR de rattachement : UFR STAPS

École doctorale de rattachement : Ecole Doctorale Ingénierie de la Santé, de la Cognition et de l'Environnement (EDISCE)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : Equipe d'Accueil (EA 3742)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 11

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 6
Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2
Nombre de personnels supports : 1
Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 10
Nombre de chercheurs associés : 10
Nombre de doctorants : 7

Nom équipe 1 : Motivation pour l'activité physique à des fins de santé (6 ETP)

Responsable de l'équipe : Philippe SARRAZIN

Tel : 04.76.63.50.91 / 04.56.52.11.96

Fax : 04.76.63.51.00

Adresse électronique : philippe.sarrazin@univ-grenoble-alpes.fr

Mots-clefs : Motivation, engagement, activité physique, santé, psychologie sociale.

Nom équipe 2 : Sport, Acteurs, Développement (SAD) (5 ETP)

Responsable de l'équipe : Michel RASPAUD

Tel : 04.76.63.50.92

Fax : 04.76.63.51.00

Adresse électronique : michel.raspaud@univ-grenoble-alpes.fr

Mots-clefs : Loisirs sportifs, politique de développement, organisations, logiques d'action, représentations, valeurs, sociologie, histoire sociale, socio-économie.

Collaboration avec le sport de haut niveau : Préparation mentale, Dynamique de groupe

Laboratoire de Bioénergétique Fondamentale et Appliquée

Directeur du laboratoire : Uwe Schlattner

Adresse : Université Grenoble Alpes – CS40700 - 38058 Grenoble cedex 9

Tel : 04 76 63 57 36

Fax : 04 76 51 42 18

Adresse électronique : sarah.hamant@univ-grenoble-alpes.fr

Site internet :

Mots-clefs : Métabolisme - Mitochondrie - Nutrition - Vieillesse - Mort cellulaire - Signalisation énergétique – AMPK - Transcriptomique

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Grenoble Alpes

UFR de rattachement : UFR de Chimie et de Biologie (pole CBS)

Ecole doctorale de rattachement : ED Chimie - Sciences du Vivant

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : Unité mixte INSERM/Université

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 15

Nombre de professeurs des universités : 6

Nombre de maîtres de conférences : 9 (2 STAPS)

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 1

Thématique Biomécanique du GIPSA-lab (Images Parole Signal Automatique)

Directeur du laboratoire : Jérôme Mars, et de l'équipe SAIGA : Franck Quaine

Adresse : 11 rue des Mathématiques, BP46, 38042 Saint Martin d'Hères cedex

Tel : 04 76 827131

Adresse électronique : jerome.mars@univ-grenoble-alpes.fr

Site internet : <http://www.gipsa-lab.fr/accueil.php>

Mots-clefs (équipe SAIGA) : Modélisation, Temps-fréquence, Multi-capteurs, Reconnaissance de formes, Séparation de sources, Modèles biomécaniques, EMG, Mouvement humain, Surveillance, Sécurité, Diagnostic, Pronostic

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Grenoble Alpes

UFR de rattachement : UFR de Chimie et de Biologie (pole CBS)

Ecole doctorale de rattachement : EEATS

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR 5216 CNRS/Université/Grenoble-INP

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 15

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de maîtres de conférences : 7 (4 STAPS)

Nombre de chercheurs : 2

Lille – Liévin – Calais – Dunkerque

Université de Lille – Université d'Artois – Université du Littoral Côte d'Opale

EA 7369 - Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport, Santé, Société (URéPSSS)

Directeur du laboratoire : Serge BERTHOIN

Adresse : Eurasport – 413 avenue Eugène Avinée – 59120 Loos

Tel : 03 74 00 82 02

Adresse électronique : serge.berthoin@univ-lille.fr

Site internet : www.urepsss.com

Réseaux sociaux : <https://www.facebook.com/URéPSSS/>

Mots-clefs : Histoire, Physiologie de l'exercice, Physiologie neuromusculaire, Régulation des comportements, Responsabilité sociale, Stratégies éducatives et EP, Santé, Sociologie, Sport, Tourisme sportif

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université de Lille, Université d'Artois, Université du Littoral Côte d'Opale

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et de l'Education Physique (Université de Lille), Faculté des Sciences et Technologies (Université de Lille), Faculté des Sports et de l'Education Physique (Université d'Artois), Département STAPS (Université du Littoral Côte d'Opale)

Ecole doctorale de rattachement : Biologie Santé Lille (ED BSL 446) ; Sciences économiques, sociales, de l'aménagement et du management, de l'Université (ED SESAM 73)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : DS 6 (principale), DS 5 (secondaire)

Statut du laboratoire : EA

Équipe 1 - Activité Physique, Muscle, Santé (Serge BERTHOIN-35 ETP)

Mots-clefs : Adaptations et dysfonctionnements de la fonction neuromusculaire, Adaptations et dysfonctions respiratoires, Adaptations et dysfonctions métabolique, Performance, Physiologie de l'exercice, Physiologie neuromusculaire, Santé, Sport

Équipe 2 - Responsabilités et Stratégies des Acteurs du Sport et de l'Éducation (Fabien WILLE-16 ETP)

Mots-clefs : Education et activités physiques et sportives, Histoire, Responsabilité sociale, Stratégies éducatives, Santé, Sociologie, Sport, Tourisme sportif

Équipe 3 - Atelier Sociologie, Histoire, Education, Représentations, Pratiques et Activités Sportives (William NUYTENS-13 ETP)

Mots-clefs : Sociologie, Histoire, Psychologie, Sports, EPS, Violences, Vulnérabilités, Enquêtes.

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 54

Nombre de professeurs des universités : 14
Nombre de maîtres de conférences : 40
Nombre de maîtres de conférences - HDR : 7
Nombre de personnels supports : 11
Nombre de PRAG/PRCE : 2
Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 5
Nombre de chercheurs associés : 2
Nombre de doctorants : 30

Plateforme technologique : Site Euraspport

Situé au sein au cœur du campus hospitalo-universitaire de Lille et construit dans le cadre du volet formation et innovation du plan Campus Grand Lille, il permet d'articuler des activités de recherche et de formation dans les domaines de l'activité physique adaptée et du sport. Sur une superficie de 2 500 m², six secteurs permettent le développement des activités de l'URePSSS.

- Un plateau de recherche en sciences du sport et physiologie de l'exercice : 3 cabinets de consultation, salles d'exploration à l'effort, salle isocinétisme, salle analyse du mouvement, hôtel à projets ; laboratoire de biologie (automate d'analyses sanguines, centrifugeuses, PSM).
- Un laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire dédié à l'analyse de la fonction musculaire : électrophorèse, électrophorèse 2D, respiration mitochondriale, électrophysiologie, biochimie des protéines, analyse protéomique, électrophysiologie unitaire et intégrée.
- Une salle de culture cellulaire.
- Un laboratoire d'exploration animale : laboratoire d'exploration animale EOPS (modèle d'hypodynamie-hypokinésie, stéréotaxie, tapis roulant 5 pistes, tapis roulant et chambre calorimétrique, roues d'activité, catwalk, grip test, analyses sur muscle entier ou fibres isolées)
- Un plateau d'activité physique : gymnase, 250 m² ; salle de danse, 40 m² ; salle de réentraînement cardiorespiratoire et musculaire de 13 postes, 95 m²).
- Deux salles de formation.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Ergométrie (tapis-roulant, Pulsar Cosmos ; dynamomètre isocinétique, Contrex ; ergocycles : Excalibur, Ergoline, Velotron) ; chaines d'exploration respiratoire fixes et mobiles (K4 B2 ; Metamax, Medisoft) ; pléthysmographie (BodyBox), mélangeurs de gaz pour l'étude des effets de l'hyperventilation d'effort et de l'hypoxie (Eucapsys et Altitrainer), exploration cardio-circulatoire (Echographie Doppler, Vivid i ; tensiomètre d'effort, Tango ; microcirculation et iontophorèse, Perimed), stimulation magnétique (Magstim), oxygénation musculaire et cérébrale (NIRS : Oxymon, Portamon, Portalite) ; EMG filaire (AD Instruments) et télémétrie (Trigno), composition corporelle (impédancemétrie, bod Pod), analyse du mouvement (accélérométrie, Actigraph ; GPS ; Plateforme de force Kistler).

Collaboration avec le sport de haut niveau : Physiologie de l'exercice appliquée à l'aviron

EA 4477 – Territoires, Villes, Environnement & Société (TVES)

Directeur du laboratoire : Philippe Deboudt

Adresse : Université du Littoral – Côte d'Opale, Pôle Recherche SHS, 21 Quai de la Citadelle, BP 55528, 59383 Dunkerque Cedex 1 / Université de Lille, UFR Géographie et Aménagement, Avenue Paul Langevin, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

Tel : 03 28 23 71 00 / 03 20 43 69 75

Fax : 03 28 23 71 10 / 03 20 33 60 74

Adresse électronique : philippe.deboudt@univ-lille.fr / christophe.gibout@univ-littoral.fr

Site internet : <http://tves.univ-lille.fr/>

Réseaux sociaux : <https://www.facebook.com/TVES-Laboratoire-1782749775357117/>

Mots-clefs : Aménagement, Géographie, Economie, Sociologie, Gestion, Développement Local, Politiques Publiques, Gouvernance, Développement Durable, Risques, Sport, Loisirs, Tourisme Sportif, Récréation.

TVES est un laboratoire pluridisciplinaire en Sciences Humaines et Sociales qui traite de nombreuses questions ayant trait à la dimension spatiale ou territoriale. Un des thèmes structurants concerne la question des sports, des loisirs et de la récréation. Cette dernière est abordée sous l'angle des politiques publiques ou fédérales, des pratiques autoorganisées ou "sauvages" ainsi que des enjeux sous-jacents en termes de gouvernance, de risques, de développement durable, de représentations sociales ou spatiales du système des sports et des loisirs pris en totalité ou concernant un de ces parties.

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Université de Lille, Université du Littoral Côte d'Opale

Ecole doctorale de rattachement : Sciences économiques, sociales, de l'aménagement et du management, de l'Université (ED 73)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : DS 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 62

Nombre de professeurs des universités : 17

Nombre de maîtres de conférences : 30

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 3

Nombre de personnels supports : 7

Nombre de PRAG/PRCE : 0

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 5

Nombre de chercheurs associés : 12

Nombre de doctorants : 30

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme GEOVIZLAB de géovisualisation et de cartographie pour l'aide à la recherche et à la décision.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Collaboration avec le sport de haut niveau : Collaboration avec la Ligue NPDC de CO.

Limoges-Brive

Université de Limoges

EA6310 - Handicap, Activité, Vieillesse, Autonomie, (HAVA)

Directeur du laboratoire : Jean-Christophe Daviet

Adresse : Faculté des sciences et techniques, avenue Albert Thomas, 87000 Limoges

Tel : 05 55 05 65 38

Adresse électronique : jean-christophe.daviet@unilim.fr

Site internet : www.unilim.fr/havae/

Réseaux sociaux : <https://www.facebook.com/CardiovascularPharmEcologyLab/>

Mots-clés : autonomie, activité physique, handicap, environnement, domicile, vieillissement

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Limoges

UFR de rattachement : Faculté des Sciences

Ecole doctorale de rattachement : ED 615 - Sciences Biologiques & Santé (SBS)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : Equipe d'Accueil

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 8

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 4

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de chercheurs associés : 2

Nombre de doctorants : 4

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : NIRS, Gaitrite, Metamax, posturographie, Dynamometre isocinétique, eyes tracking, accelerométrie, réalité virtuelle

Lyon

Université Claude Bernard Lyon 1

EA 7424 - Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM)

(voir page Saint-Etienne)

EA 7428 - Laboratoire sur les Vulnérabilités et l'Innovation dans le Sport (L-VIS)

Directeur du laboratoire: Bastien Soulé

Adresse : Université Claude Bernard Lyon 1, UFR STAPS, 27-29 Boulevard du 11 novembre 1918. 69622 Villeurbanne Cedex.

Adresse électronique : bastien.soule@univ-lyon1.fr

Tel : Secrétariat : 04 72 43 26 12

Site internet : <http://l-vis.univ-lyon1.fr>

Mots-clefs : Vulnérabilités, Innovation, Accidentologie, Prévention des risques, Promotion de la santé, Diversité, Evènements sportifs alternatifs

Vague de contractualisation : A

UFR de rattachement : UFR STAPS (UCBL)

Ecole doctorale de rattachement : ED Education-Psychologie-Information et Communication (EPIC 485)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 25

Nombre de professeurs des universités : 5

Nombre de maîtres de conférences : 20

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 4

Nombre de PRAG/PRCE : 0

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de chercheurs associés : 13

Nombre de doctorants : 15

Thématique 1 : Vulnérabilités (remédiation via l'APS / APS source de vulnérabilité)

Mots-clefs : promotion de la santé, dispositifs d'éducation thérapeutique, accidentologie, sports à risques, pathologies professionnelles, burnout, stress, motivation, émotion, stéréotypes, discriminations de genre

Thématique 2 : Innovation

Mots-clefs : réseaux d'innovation, usages des produits, accessibilité et sécurité, formes de spectacularisation, dispositifs d'incitation à la pratique, prévention des risques sportifs, événements sportifs alternatifs/inclusifs

Collaboration avec le haut niveau : Sociologie, Psychologie (Préparation mentale), Management, Histoire

Fédérations impliquées : Rugby, Tennis de Table, Lutte, Basket-ball, Cyclisme, Escrime, CNOSF, FSLG, Football

Le Mans

Le Mans Université

EA 4334 - Motricité Interactions Performance (MIP)

Directeur du laboratoire : François Hug

Directeur adjoint – responsable du site du Mans : Abdel Rahmani

Adresse : UFR Sciences et Techniques Avenue Olivier Messiaen 72085 LeMans Cedex 9

Tel : 02 43 83 26 35

Adresse électronique : abdel.rahmani@univ-lemans.fr

Site internet : <http://www.mip.univ-nantes.fr/>

Mots-clefs : mouvement, muscle, tendon, propriétés mécaniques, force, coordinations motrices, posture,

Thème 1 - Production et estimation de la force

Thème 2 - Coordinations motrices

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Nantes, Le Mans Université

UFR de rattachement : UFR Sciences et Techniques

Ecole doctorale de rattachement : ELICC (Education, Langages, Interactions, Cognition, Clinique)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 4334

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 22

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 11

Nombre de personnels supports : 2,5

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 21

Nombre de chercheurs associés : 3

Nombre de doctorants : 15

Plateforme(s) technologique(s) : Toutes (via contrat de prestation / location)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Ergomètres isocinétiques, cycloergomètre, échographie, élastographie, electromyographie, platerforme de force, capture du mouvement, analyse vidéo

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation du geste sportif (Rugby, Aviron), Analyse de la performance (Handball), Fatigue (Rugby)

Collaboration avec le domaine de la santé : Centre de Rééducation, Clinique Victor Hugo (centre de cancérologie), Hôpital du Mans et d'Angers

EA 4636 - Violences Innovations Politiques Socialisations et Sports (VIPS²)

Directeur du laboratoire : Michael Attali

Directeur adjoint - responsable du site Le mans : Omar Zanna

Adresse : UFR Sciences et Techniques Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

Tel : 02 43 83 26 35

Adresse électronique : omar.zanna@univ-lemans.fr

Site internet : <https://www.vips2.fr>

Mots-Clés : Violences, Innovations, Politiques sportives, Héritage, Insertion, Discriminations, Prévention

Vague de contractualisation : B

Universités de rattachement : Université Rennes 2 – ENS Rennes – Université du Maine

UFR de rattachement : UFR Sciences et Techniques

Ecoles doctorales de rattachement : ED 604 STT (Sociétés, Temps, Territoires)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 4636

Axe 1 : Les APSA comme vecteurs de socialisation

Axe 2 : Les APSA comme espace d'actions politiques et d'innovations

Nombre d'enseignants – chercheurs statutaires : 21 (16 Rennes, 4 Le Mans, 1 ENS)

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 15

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 3

Marseille - Gap

Aix-Marseille Université

UMR 7287 - Institut des Sciences du Mouvement Etienne Jules Marey

Directeur du laboratoire : Eric Berton

Adresse : Faculté des Sciences du Sport, CP 910, Avenue de Luminy, 13288 Marseille

Tel : 04 91 17 22 55

Adresse électronique : eric.berton@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.ism.univ-amu.fr>

Mots-clefs : Mouvement Humain - Biomécanique - Neurosciences - Physiologie - Psychologie - Biorobotique - Bioinspiration – Sociologie

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Aix-Marseille Université

UFR de rattachement : STAPS (Faculté des Sciences du Sport)

Ecole doctorale de rattachement : Sciences du Mouvement Humain, ED 463

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR CNRS

Nombre d'enseignants-chercheurs et chercheurs CNRS statutaires : 76

Nombre de personnels supports : 19

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 20

Nombre de doctorants : 19

Nom équipe 1 : Performance Motrice et Modélisation

Responsable de l'équipe : E. Berton

Tel : 04 91 17 22 55

Adresse électronique : eric.berton@univmed.fr

Mots-clefs : Biomécanique, mouvement, modélisation du système musculo-squelettique, vieillissement, fatigue, sport

Nom équipe 2 : Groupe Interdisciplinaire en Biomécanique Ostéoarticulaire et Cardiovasculaire (GIBoc)

Responsable de l'équipe : P. Chabrand

Tel : 04 91 26 62 38

Adresse électronique : patrick.chabrand@univmed.fr

Mots-clefs : Biomécanique, biomatériaux, orthopédie, arthroplasties, modélisation éléments finis, caractérisation expérimentale, cardiovasculaire

Nom équipe 3 : Contexte, Motivation et Comportement (CMC)

Responsable de l'équipe : François Cury

Tel : 04 91 17 22 50

Adresse électronique : francois.cury@univmed.fr

Mots-clefs : Motivation, santé, risque, éducation, réalité virtuelle

Nom équipe 4 : Plasticité des Systèmes Nerveux et Musculaires (PSNM)

Responsable de l'équipe : P. Decherchi

Tel : 04 91 82 84 14

Adresse électronique : patrick.decherchi@univmed.fr

Mots-clefs : Electrophysiologie, Animal, Homme, Neurobiologie, Lésion, Analyse du Mouvement

Nom équipe 5 : Comportements Perceptivo-Moteurs (CPM)

Responsable de l'équipe : Gilles Montagne

Tel : 04 91 17 22 73

Adresse électronique : gilles.montagne@univmed.fr

Mots-clefs : Neurosciences comportementales, coordinations perceptivo-motrices, information, réalité virtuelle, perception-action, adaptation, apprentissage

Nom équipe 6 : Biorobotique

Responsable de l'équipe : S. Viollet

Tel : 04 91 82 83 68

Fax : 04 91 82 83 75

Adresse électronique : stephane.viollet@univmed.fr

Mots-clefs : Vision, capteur, flux optique, réflexes sensori-moteurs, robotique, biomimétique, invertébrés, éthologie

Nom équipe 7 : Conception bio inspirée

Responsable de l'équipe : JM. Linares

Tel : 04 91 82 83 68

Fax : 04 91 82 83 75

Adresse électronique : jean-marc.linares@univ-amu.fr

Mots-clefs : Ingénierie, systèmes artificiels, biomimétique

Plateforme(s) technologique(s) : Réalité Virtuelle - Arene de Vol - Technosport - MecaBio - TechnoValo

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Réalité Virtuelle - Analyse du Mouvement

Collaboration avec le sport de haut niveau : Analyse du Mouvement - Ingénierie de Produit - optimisation de la performance (taekwondo, FFME, athétisme, escalade)

Metz

Université de Lorraine

EA 7489 - Laboratoire Lorrain de Psychologie et Neurosciences de la dynamique des comportements (2LPN)

Directeur du laboratoire : Jérôme Dinet

Adresse : Université de Lorraine, UFR SciFA Rue du général Delestraint 57070 Metz

Tel : 03.72.74.90.13

Adresse électronique : jerome.dinet@univ-lorraine.fr

Site internet : <http://2lpn.univ-lorraine.fr/>

Mots-clefs : cognition, émotions, action, développement, éducation, travail, interactions

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Lorraine

UFR de rattachement : UFR Sciences Fondamentales et Appliquées

Ecole doctorale de rattachement : ED 78 Sociétés, Langages, Temps, Connaissances.

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 7489

Equipe 1 : Cognition, émotions, Actions (axe CEmA)

Equipe 2 : Développement, Education, Travail, Interactions (axe DETI)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 23

Nombre de professeurs des universités : 6

Nombre de maîtres de conférences : 17

Nombre de personnels supports : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 4

Nombre de chercheurs associés : 6

Nombre de doctorants : 14

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Plusieurs chaînes d'acquisitions électrophysiologiques (ECG, EMG EEG, AED...). Dispositifs d'acquisition du mouvement statique (plateformes d'équilibration, initiation de la marche) et dynamique (analyse du mouvement, saut...), dispositifs de réalité virtuelle, nombreux tests cognitifs, sensorimoteurs..., échelles psychométriques...

Montpellier

Université de Montpellier

EA 2991 - Euromov

Directeur du laboratoire : Benoit Bardy

Adresse : UFR STAPS, Euromov, 700 avenue du Pic Saint Loup, 34090 Montpellier

Tel : 04 34 43 26 30

Adresse électronique : benoit.bardy@umontpellier.fr

Site internet : www.euromov.eu

Réseaux sociaux : <https://www.facebook.com/EuroMov/>

Mots-clefs : Contrôle moteur, Réhabilitation, Activation cérébrale, Fonction musculaire ; Perception multi sensorielle, Technologie pour la santé, Pathologie de la motricité, Complexité, Analyse multimodale, Fonction cognitive, Fatigue neuromusculaire, Rééducation, Comportement, Neurosciences, Coordination, Habileté, Mouvement, Plasticité, Rythme, Santé, Sport

L'unité de recherche EuroMov (EA 2991, Université de Montpellier, www.euromov.eu) est un centre de recherche, d'innovation et de développement technologique dans les sciences de la vie, de la santé, du mouvement, de l'information et de la cognition. L'unité de recherche occupe environ 1000 m² dans le bâtiment EuroMov, avec des accès privilégiés à ses 2 plateaux techniques (analyse du mouvement et simulateur de mouvement) et équipements technologiques de pointe afin d'encourager les transferts technologiques et réaliser des études de validation.

Centré sur le mouvement humain et ses applications dans le champ de la santé, de l'activité physique et du sport, l'unité de recherche EuroMov possède un objectif transversal à ses quatre thèmes d'étude : l'identification des marqueurs sensorimoteurs de la santé. Ces marqueurs - physiologiques, cognitifs, neuromusculaires, cérébraux, sensori-moteurs, etc. - constituent une carte comportementale, pouvant permettre la détection précoce des comportements à risque et la prédiction des déficits / gains perceptivo-moteurs (talents, expertise, apprentissage, habileté). Ils révèlent l'état du système sensori-moteur avant, pendant, ou après lésion (cérébrale ou médullaire), entraînement, ou diverses modalités d'interventions thérapeutiques. Ils contribuent à la précision des diagnostics cliniques / sportifs et à accélérer la rééducation / l'apprentissage.

EuroMov propose des travaux de recherche fondamentale, translationnelle et appliquée à travers quatre objectifs principaux : (i) comprendre l'étiologie du mouvement humain, (ii) évaluer l'efficacité et/ou la déficience, (iii) analyser les signaux biologiques complexes, et (iv) développer des technologies multimodales permettant le monitoring et l'assistance de la personne dans son environnement.

Adaptation, Cerveau, Coordination, Habileté, Mouvement, Plasticité, Rythme, Santé, Sport, Technologie

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Montpellier

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : ED 463, Sciences du Mouvement Humain

Département scientifique de rattachement (DSPT) : SHS4-4 Sciences et techniques des activités physiques et sportives

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 19 (HDR)

Nombre de personnels supports : 4

Nombre de PRAG/PRCE : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de chercheurs associés : 14

Nombre de doctorants : 12

Nom équipe 1 : Neuroplasticité & Réhabilitation

Responsable de l'équipe : Stéphane Perrey

Tel : 04-67-41-57-61

Adresse électronique : stephane.perrey@umontpellier.fr

Mots-clefs : Plasticité, cerveau, muscle, coordination

Nom équipe 2 : Rythme & Synchronisation

Responsable de l'équipe : Julien Lagarde

Tel : 04-11-75-90-65

Adresse électronique : julien.lagarde@umontpellier.fr

Mots-clefs : rythme, locomotion, coordinations interpersonnelles, réadaptation

Nom équipe 3 : Complexité & Adaptabilité

Responsable de l'équipe : Didier Delignières

Tel : 06-89-41-98-79

Adresse électronique : didier.delignieres@umontpellier.fr

Mots-clefs : Complexité, posture, vieillissement, locomotion, séries temporelles

Plateforme(s) technologique(s) : L'ensemble des dispositifs et services (avec tarification) de la Plate-forme sont référencés à <http://euromov.eu/la-plateforme-technologique/>

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : L'ensemble des dispositifs et services de la Plate-forme sont référencés à <http://euromov.eu/la-plateforme-technologique/>

Collaboration avec le sport de haut niveau : développement et validation d'outils connectés à des fins de quantification des charges d'entraînement (FFA) ; développement et validation de dispositif de déstabilisation du rachis cervical (FFR) ; optimisation des gains de performance sensorimotrice à travers le couplage exercice et stimulation transcrânienne; synchronisation rythmique musique-biologie sur la performance de haut niveau ; déterminants cérébraux de la performance sensorimotrice ; procédures et modalités d'entraînements innovantes : réalité virtuelle, neurofeedback, pilotage, stimuli externes ; suivi en continu par monitoring ambulateur du mouvement et modélisation subséquente ; perception visuelle, équilibre, proprioception ; douleurs (rachis), lombalgie : mécanismes supraspinaux et spinaux ; charge mentale et charge physique : approches en neuroergonomie.

EA 4614 - Santé, Education, Situations de Handicap

Directeur du laboratoire : Sylvain Ferez

Adresse : UFR STAPS, 700 Avenue du Pic Saint Loup, 34090 Montpellier

Tel : +33 (0)4 11 75 90 88 / + 33(0)6 61 62 48 37

Adresse électronique : sylvain.ferez@umontpellier.fr

Site internet : <http://www.santesih.com>

Mots-clefs : sciences humaines et sociales, santé, handicap, vulnérabilités, mobilisations

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Montpellier

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : ED 60 "Territoires, Temps, Sociétés, Développement"

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA

Equipe 1 - Effets sociaux et identitaires des politiques de santé publique (et des modes d'administration des populations et de gouvernement des corps)

Mots-clefs : politiques publiques, santé publique, vulnérabilités, stigmat

Equipe 2 - Déterminants et logiques d'organisation des mobilisations collectives liées à la santé et aux handicaps

Mots-clefs : mouvement social, mobilisations, institutionnalisation, reconnaissance

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 8

Nombre de personnels supports : 0,4

Nombre de PRAG/PRCE : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 4

Nombre de chercheurs associés : 4

Nombre de doctorants : 2

UMR INRA 866 - Sciences du Mouvement Humain et Sciences Chimiques et Biologiques pour la Santé

Directeur du laboratoire : Anne Bonnieu

Adresse : INRA, 2 Place Pierre Viala, Bat. 22, 34060 Montpellier

Tel : 04 99 61 23 61

Adresse électronique : anne.bonnieu@inra.fr

Site internet : <https://www6.montpellier.inra.fr/dmem>

Mots-clés : Plasticité, masse musculaire, métabolisme, déconditionnement, microbiote, nutrition, activité physique, contre-mesure, croissance, environnement

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Montpellier

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : Sciences du Mouvement Humain et Sciences Chimiques et Biologiques pour la Santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR

Equipe 1 - Endocrinologie Mitochondriale et Nutrition

Mots-clés : Mitochondrie, récepteur mitochondrial hormone thyroïdienne, nutrition, métabolisme lipidique,

Equipe 2 - Remodelage Musculaire et Signalisation

Mots-clés : Régulation de la masse musculaire, déconditionnement, contre-mesure, exercice physique, cellules souches musculaires, microbiote, signalisation

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 15

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 12

Nombre de personnels supports : 0,4

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de doctorants : 7

Plateforme(s) technologique(s) : 2 Plateaux d'évaluation du métabolisme musculaire du rongeur (METAMUS et METAMONTP)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : METAMUS : cage métabolique, tapis de course, rotarod, grip strength, respiration mitochondriale ; METAMONTP : EchoMRI (évaluation de la composition corporelle)

EA 4556 - Dynamique des Capacités Humaines et des Conduites de Santé (Epsilon)

Directeur du laboratoire : Florence Cousson-Gélie

Adresse : Laboratoire Epsilon - Université Paul-Valéry Montpellier 3 - Rue du Professeur Henri Serre - 34080 - Montpellier

Tel : 04 11 75 70 65

Adresse électronique : florence.cousson-gelie@univ-montp3.fr

Site internet : <https://epsilon.www.univ-montp3.fr/>

Mots-clés : Psychologie cognitive, psychologie sociale, psychologie du travail, psychologie du développement, psychologie clinique, STAPS, Médecine

Les dynamiques des capacités humaines (axe 1) et des conduites de santé (axe 2) sont appréhendées aux différents âges de la vie pour comprendre comment l'individu interagit et s'adapte à son environnement et comment ses capacités humaines et ses conduites de santé s'en trouvent modifiées.

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Paul Valéry Montpellier 3

UFR de rattachement : UFR STAPS, UFR de Médecine et UFR Sciences du sujet et de la société

Ecole doctorale de rattachement : ED 463 (Sciences du Mouvement Humain) ED60 (Territoires, Temps, Société et Développement)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA

Equipe 1 - Dynamiques cognitives et sociocognitives émergentes (DynaCSE)

Equipe 2 - Cognition, émotion, communication et éducation (CECE)

Equipe 3 - Evolution des déterminants psychologiques de la santé et du handicap selon l'âge de la vie (EVOLVE)

Equipe 4 - Dynamiques d'appropriation d'une maladie chronique (DAMC)

Equipe 5 - Conflits, engagement, éthique et société (CEES)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 42

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 23

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 6

Nombre de chercheurs associés : 11

Nombre de doctorants : 51

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme de recherche expérimentale en psychologie notamment cognitive; plateforme de recherche en ligne (enregistrement de la perception de stimuli sous forme de questionnaires ou temps de réaction); logiciels d'évaluation de l'activité cognitive, psychophysiology, actimétrie, mouvements oculaires.

Nancy

Université de Lorraine

EA 3450 - Développement, Adaptation et Handicap (EA DevAH)

Directeur du laboratoire : Philippe Perrin

Adresse : Université de Lorraine - Faculté de Médecine de Nancy - Laboratoire de Physiologie - 9 Avenue de la Forêt de Haye CS 50184 - 54505 Vandoeuvre-lès-Nancy

Tel : 03 72 74 63 02 (Secrétariat : Audrey Lorange)

Adresse électronique : philippe.perrin@univ-lorraine.fr

Site internet : <http://www.univ-lorraine.fr/content/Développement-adaptation-et-handicap-régulations-cardio-respiratoires-et-de-la-motricité>

Mots-clés : Adaptation - Compensation - Développement - Exercice - Handicap

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Lorraine

UFR de rattachement : Faculté de Médecine & Faculté des Sciences du Sport de Nancy

Ecole doctorale de rattachement : ED 266 BioSE (Biologie, Santé, Environnement)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA

Thématique 1 – Environnement et adaptations

Thématique 2 – Incapacités et mécanismes de compensation

Thématique 3 – Exercice, entraînement, performance

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 34

Nombre de personnels supports : 5

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de doctorants : 8

Plateforme(s) technologique(s) : LAPEM (Laboratoire d'Analyse de la Posture, de l'Équilibration et de la Motricité), Centre d'Expertise MéMoSim'S (Métrologie, Modélisation, Simulation)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Motion Capture, EMG, Plateformes de force, Plateformes de posturographie, CAVE, Casques de réalité virtuelle, Eye tracking, Outils d'évaluation psychologique des sportifs

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation de la Performance Sportive et Prévention des blessures (FF Handisport ; FF et Pôle France Aviron ; Pôle France Boxe ; Pôle France Canoë – Kayak ; FF Athlétisme ; Ligue Grand Est Karaté ; CREPS de Nancy ; CDOS du Pays Lorrain (54, 55, 57 & 88) ; Centre Universitaire de Médecine du Sport et de l'Activité Physique – CHRU de Nancy)

Nantes

Université de Nantes

UMR CNRS 6025 - Centre Nantais de Sociologie (CENS)

Directeur du laboratoire : Marie Cartier

Adresse : 23 rue du Recteur Schmitt BP 81 227 44312 NANTES Cedex 3

Adresse électronique : marie.cartier@univ-nantes.fr

Site internet : <http://www.cens.univ-nantes.fr/centre-nantais-de-sociologie-umr-6025>

Mots-clefs : Normes/Institutions/Comportements sociaux

Notre laboratoire est reconnu nationalement pour les travaux réalisés dans le domaine du sport. Le bilan du Haut Conseil de l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (HCERES) réalisé à l'occasion de la visite de notre laboratoire en février 2016 rappelle que la thématique « sport » constitue l'identité « historique » du laboratoire et participe, avec les travaux réalisés sur les classes populaires, à son fort rayonnement.

Axe 1 : Groupes populaires et dynamiques sociales

Axe 2 : Croyances, professions, et conduites économiques

Axe 3 : Sciences de gouvernement et catégories d'action

Axe 4 : Santé, Corps et Sports

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Nantes

UFR de rattachement : UFR de sociologie de Nantes

Ecole doctorale de rattachement : ED Sociétés Temps Territoires

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : UMR CNRS

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 68

Nombre de chercheurs associés : 18

Nombre de doctorants : 28

Collaboration avec le sport de haut niveau : Détection - Double projet – Reconversion (CREPS des Pays de La Loire - Centre pour Sportifs de Haut Niveau - Services Statistiques du Rectorat de Nantes)

Nantes – Le Mans

Université de Nantes – Le Mans Université

EA 4334 - Motricité Interactions Performance (MIP)

Directeur du laboratoire : François Hug

Adresse : UFRSTAPS 25 bis boulevard Guy Mollet 44300 Nantes

Tel : 02 51 83 72 41

Adresse électronique : francois.hug@univ-nantes.fr

Site internet : <http://www.mip.univ-nantes.fr/>

Mots-clés : mouvement, muscle, tendon, propriétés mécaniques, force, coordinations motrices, posture, intelligence collective, cognition collective

Thème 1 - Production et estimation de la force

Thème 2 - Coordinations motrices

Thème 3 - Cognition collective

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université de Nantes, Le Mans Université

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : ELICC (Education, Langues, Interactions, Cognition, Clinique)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 4334

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 22

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 11

Nombre de personnels supports : 2,5

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 21

Nombre de chercheurs associés : 3

Nombre de doctorants : 15

Plateforme(s) technologique(s) : Toutes (via contrat de prestation / location)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Ergomètres isocinétiques, cycloergomètre, échographie, élastographie, électromyographie, platerforme de force, capture du mouvement, analyse vidéo

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation du geste sportif (Voile, Athlétisme, Aviron), Analyse de la performance/ergonomie (Voile), Fatigue (Badminton)

Nice - Toulon

Université de Nice Sophia Antipolis (membre d'Université Côte d'Azur) - Université de Toulon

EA 6312 - Laboratoire Motricité Humaine Expertise Sport Santé (LAMHESS)

Directeur du laboratoire : Fabienne d'Arripe-Longueville

Adresse : 261 Boulevard du Mercantour - BP3259, 06205 Nice Cedex 3

Tel : 04 89 15 39 52

Adresse électronique : longuevi@unice.fr

Site internet : <http://unice.fr/laboratoires/lamhess>

Mots-clés : Performance sportive, Activité Physique, santé, fatigue, cognition, récupération, déficiences motrices, réhabilitation

Axe 1 - Performance Sportive

- Thématique 1 : Optimisation de la performance sportive de haut niveau
- Thématique 2 : Fatigue, Exercice, Cognition

Mots-clés : déterminants de la performance sportive, optimisation, fatigue, cognition, récupération

Axe 2 - activité physique et santé

- Thématique 3 : Déficiences motrices et activité physique
- Thématique 4 : Promotion de la santé par l'activité physique

Mots-clés : déficiences motrices, réhabilitation, Promotion de l'activité physique à des fins de santé

Vague de contractualisation : B

Universités de rattachement : Université de Nice-Sophia Antipolis (membre d'Université Côte d'Azur) - Université de Toulon

UFR de rattachement : UFR STAPS de Nice, UFR STAPS de Toulon

Ecole doctorale de rattachement : ED Science du Mouvement Humain 463, ED Mer et Sciences 548

Départements scientifiques de rattachement (DSPT) : primaire 6, secondaire 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 23

Nombre de professeurs des universités : 10

Nombre de maîtres de conférences : 8

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 5

Nombre de personnels supports : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de chercheurs associés : 8

Nombre de doctorants : 17

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme d'évaluation de la fragilité mutualisée avec le CHU

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Evaluation cardiorespiratoire, neuromusculaire, biomécanique, psycho-physiologie

Collaboration avec le sport de haut niveau : Approche du coût énergétique et mécanique de la propulsion en fauteuil roulant en situation écologique / Analyse des profils force-vitesse-puissance des membres inférieurs pour la caractérisation, l'amélioration et le suivi à long terme de la performance de saut en volley-ball / Influence d'une stratégie nutritionnelle sur le maintien du niveau d'éveil et la performance cognitive en pentathlon moderne (Fédérations Françaises de Pentathlon, Rugby, Volley-Ball, Ski, Handisport). Etude de la propulsion en fauteuil roulant dans différentes conditions sportives (fédération handisport).

Paris

Université Paris-Descartes

EA 3625 - Techniques et Enjeux du corps (TEC)

Directeur du laboratoire : Bernard Andrieu

Adresse : 1 rue Lacretelle 75015 Paris

Tel : 01 76 53 34 00

Adresse électronique : bernard.andrieu@parisdescartes.fr

Site internet : <http://recherche.parisdescartes.fr/tec>

Axe 1 (Responsable de l'équipe : Alexandre Oboeuf)– Action motrice

Mots-clefs : Praxeologie, Action motrice, jeux sportifs

Axe 2 – Responsable de l'équipe : Sylvain Hannveton) Processus capacitaires

Mots-clefs : Corps, Emersologie, Exergames, Corps capacitaire, Ecologie corporelle

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Université Paris Descartes

UFR de rattachement : Faculté des Sciences Humaines et Sociales

Ecole doctorale de rattachement : ED 566 'Sciences du sport, de la motricité et du mouvement humain' (2S2MH)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA 3625

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 14

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 6

Nombre de chercheurs associés : 30

Nombre de doctorants : 17

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme physiologique et psychologique

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Evaluation neuropsychologique, physiologiques

Collaboration avec le sport de haut niveau : Sport santé, Bien-être, Discriminations sportifs, jeux sportifs (Football, Rugby)

Université Paris Est Créteil (UPEC)

LIRTES – Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche sur les Transformations des Pratiques Éducatives et des Pratiques Sociales

Directeur du laboratoire : Cédric Frégné

Directeur adjoint : Alain Mouchet

Adresse : Université Paris Est Créteil, 80 avenue Général de Gaulle, 94009 Créteil cedex

Tel : 0145177187 (assistant recherche LIRTES)

Adresse électronique : mouchet@u-pec.fr

Mots-clés : éducation, formation, intervention, activité, expérience, recherches collaboratives, utilité sociale, interdisciplinarité

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université Paris Est Créteil

UFR de rattachement : Sciences de l'éducation, Sciences sociales et STAPS (SESS-STAPS)

Ecole doctorale de rattachement : Cultures et sociétés

Département scientifique de rattachement (DSPT) : Sciences de l'éducation.

Statut du laboratoire : EA 7313

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 43

Nombre de professeurs des universités : 6

Nombre de maîtres de conférences : 36

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 1

Nom thème 1 : Expérience, Formation, Apprentissages Contextualisés (EFAC)

Responsables de l'équipe : Emmanuelle Maître de Pembroke et Lolita Rubens

Adresse électronique :

Mots-clés (des EC du département STAPS rattachés à ce thème) : attention, prises de décision, coaching en compétition, activité technique, activité et expérience en contexte réel, dispositifs de formation d'entraîneurs et de sportifs, gestes professionnels des intervenants éducatifs, éthique.

Psychologie (psychophénoménologie, clinique de l'activité, psychologie du sport), technologie des APSA, ergonomie cognitive, sciences de l'éducation, didactique professionnelle.

Nom thème 2 : Intervention (s) sociale (s) : acteurs, territoires, politiques

Responsables de l'équipe : Anne-Claudine Oller et Claire Cossée

Adresse électronique : anne-claudine.oller-naudet@u-pec.fr et claire.cossee@u-pec.fr

Mots-clés : interventions sociales, institutions, acteurs, politiques publiques, politiques sociales, territoires, groupes professionnels, interfaces, inégalités

Nom thème 3 : Problèmes publics, Articulation des Rapports Sociaux et prévention face aux Inégalités en Éducation (PARSIE)

Responsables de l'équipe : Gael Pasquier et Francine Nyambek-Mebanga

Adresse électronique : gael.pasquier@u-pec.fr et francine.nyambek-mebanga@u-pec.fr

Mots-clefs : problèmes publics et sociaux, articulation des rapports sociaux, nouvelles problématiques éducatives, genre en EPS

EA 7377-Bioingénierie, Tissus et Neuroplasticité (BIOTN)

Directeur du laboratoire : Pr Pierre PORTERO

Adresse : Faculté de médecine 8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil Cedex

Adresse électronique : pierre.portero@u-pec.fr

Mots-clefs : biomécanique tissulaire, complexe muscle-tendon, pathologies neuro-musculaires, neurorestauration, mouvement, appareil locomoteur, activités physiques et sportives, handicap, vieillissement.

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université Paris Est Créteil (UPEC)

UFR de rattachement : UFR de Médecine

Ecole doctorale de rattachement : Sciences de la vie et de la santé de l'UPEC (ED402)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA 7377

Nombre d'enseignants - chercheurs : 7

Nombre de chercheurs statutaires : 1

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 4

Nombre de maîtres de conférences HDR : 0

BIOTN est interdisciplinaire au sens des champs scientifiques associés : « Sciences pour l'Ingénieur », « Sciences du Vivant » et « Médecine », et interdisciplinaire au sein de chacun des champs scientifiques. Il faut souligner que tous les membres de l'équipe mènent des recherches sur les thèmes de la biomécanique des tissus biologiques et de la neuroplasticité, et que le renouvellement d'EA proposé constitue une suite logique dans la structuration de cette recherche. Ainsi, BIOTN est structurée en deux axes de recherche imbriqués, « Biomécaniques des tissus mous » et « Posture, Mouvement et Locomotion ».

L'objectif de BIOTN est de contribuer à maîtriser des paramètres biomécaniques du vivant depuis l'échelle tissulaire jusqu'à la fonction posturale et locomotrice. Pour atteindre cet objectif, le regroupement d'expertises issues à la fois de la biologie et de l'analyse du mouvement et de ses pathologies a été mis en place. Le programme scientifique de BIOTN comporte deux volets complémentaires : comme indiqué précédemment, le premier concerne **la biomécanique des tissus mous**, et le deuxième porte sur l'étude de **la posture, du mouvement et de la locomotion**. Ces axes contribuent au projet scientifique de l'équipe : étude de la motricité humaine au travers des adaptations tissulaires de l'appareil locomoteur consécutives aux variations de la demande fonctionnelle (des pathologies aux activités physiques et sportives), particulièrement liées à différentes pathologies neurologiques et à leurs prises en charge. Chaque membre de BIOTN contribue à chacun de ces deux axes.

Enfin, BIOTN est fortement concerné par le lien recherche-enseignement car au centre de 3 masters de l'UPEC :

« Entraînement, Biologie Nutrition, santé » (STAPS) (Dir. P. Portero)

« Bioingénierie pour la santé » (Faculté de médecine) (Dir. M. Zidi)

« Neurosciences du mouvement » (Faculté de médecine) (Dir. JM Gracies)

Paris Est

Université Paris-Est-Marne-la-Vallée

EA 3350 - Analyse comparée des pouvoirs

Directeur du laboratoire : Loic Valdelorge

Directrice adjointe : Cécile Collinet

Adresse : 5 boulevard Descartes, 77454 Champs sur Marne

Tel : 01 60 95 70 31

Adresse électronique : loic.valdelorge@u-pem.fr et cecile.collinet@u-pem.fr

Site internet : <http://acp.univ-mlv.fr>

Mots-clés : Histoire, sociologie, géographie, pouvoir, espaces sociétés, temps long, échelles variées et internationales

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université Paris-Est Marne La Vallée

UFR de rattachement : UFR SHS ; UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : Cultures et sociétés

Département scientifique de rattachement (DSPT) : SHS6 SHS3.1 SHS2.4

Statut du laboratoire : EA 3350

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 29

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 9

Nombre de personnels supports : 3

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 8

Nombre de chercheurs associés : 22

Nombre de doctorants : 19

Axe 1 : Transformations spatiales et rapports sociaux

Les transformations sociales et urbaines induites par le développement de la pratique sportive dans des espaces différenciés.

Axe 2 : Institutions, actions et logiques de pouvoir

Les effets des méga-événements sportifs sur les politiques sportives locales et les politiques des clubs sportifs (Observatoire pour la Recherche sur les Méga-Événements : ORME).

La mise en place des politiques publiques de la santé en France et la place des activités physiques à l'aune des recommandations internationales et leurs formes d'inscription aux différentes échelles de l'action publique.

Axe 3 : Travail, emploi, pouvoir

La professionnalisation des métiers du sport et l'évolution des certifications et des emplois (Groupement d'Analyse et de Recherche sur la Relation Formation-Emploi : GAREF).

Axe 4 : Circulations des personnes, des objets matériels et culturels et des savoirs

La circulation des savoirs dans le monde sportif : savoirs scientifiques, processus de vulgarisation, appropriation par les acteurs sportifs, diffusion dans les nouveaux modes de communication.

Université Paris Nanterre

Centre de Recherche sur le Sport et le Mouvement

Directeur du laboratoire : Giovanni de MARCO

Adresse : Université Paris Nanterre - UFR STAPS - Bat S, Alice MILLIAT - 200 Avenue de la République - 92001 Nanterre Cedex

Tel : 01.40.97.57.55

Adresse électronique : demarco.giovanni@gmail.com

Site internet : <https://ufr-staps.parisnanterre.fr/>

http://www.u-paris10.fr/LSTAPS/0/fiche_laboratoire/&RH=STAPS_RECH

Mots-clés : Approche pluridisciplinaire de l'Activité physique, du Sport, du Mouvement et de la Performance dans une perspective intégrée du corps et du cerveau humains.

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université Paris Nanterre

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : ED 566 Sciences du Sport, de la Motricité et du Mouvement Humain

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 2931

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 27

Nombre de professeurs des universités : 5

Nombre de maîtres de conférences : 20

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2

Nom équipe 1 : Equipe Physiologie, Biomécanique et Imagerie du Mouvement

Responsable de l'équipe : Giovanni de MARCO

Adresse électronique : demarco.giovanni@gmail.com

Mots-clés : Modélisation, Muscle, Imagerie Cérébrale, Physiologie, Neurosciences, Préparation mentale, Activité Physique, Sport, Santé

Principaux dispositifs et outils : Capture du mouvement, EMG, plateforme de force, cabine de force, accéléromètres, matériel compatible IRM, ECG, EEG, analyseur de gaz, ergocycle, tapis roulant, objets connectés

Collaboration avec le sport de haut niveau : Analyse et Optimisation de la performance (Athlétisme, Basketball, Golf, Tennis, Escrime)

Nom équipe 2 : Equipe de Psychologie: Cognitions -Emotions -Comportements

Responsable de l'équipe : Vincent DRU

Adresse électronique : dru@parisnanterre.fr

Mots-clés : Comportement, Jugements, Cognition, Affect, Emotion, Personnalité

Nom équipe 3 (rattachement associé) : Equipe Sciences Sociales (voir ci-dessous ISP et IDHES)

Responsable de l'équipe : Patrick TRABAL

Adresse électronique : patrick.trabal@parisnanterre.fr

Mots-clés : Sciences sociales, Sport

<p style="text-align: center;">Institut des Sciences sociales du Politique (ISP) CNRS – Université Paris Nanterre – ENS de Paris Saclay</p>

Directeur du laboratoire : Olivier Le Noé

Adresse : Université de Paris Nanterre – 200 avenue de la République – 92000 Nanterre

Tel :

Adresse électronique : olenoe@parisnanterre.fr

Site internet : <http://isp.cnrs.fr>

Mots-clefs :

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université Paris Nanterre

UFR représentées : UFR SSA (Sciences sociales et administration) – UFR DSP (Droit Science Politique) – UFR STAPS (Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives) – Département de sciences sociales de l'ENS de Paris Saclay

Ecoles doctorales de rattachement : ED 141 (Droit et Science Politique) et ED 395 (Cultures et Sociétés du Passé et du Présent) à Paris Nanterre ; ED 566 (Sciences du sport, de la motricité et du mouvement humain) et ED SHS (Sciences de l'Homme et de la Motricité) à l'Université Paris Saclay.

Département scientifique de rattachement (DSPT) :

Statut du laboratoire : Unité mixte de recherche (UMR 7220)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 51 + 12 émérites

Nombre de personnels supports : 8

Nombre de chercheurs associés : 81 associé(e)s dont 10 docteur(e)s de l'ISP

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 3 post-docs et 2 contractuels (en septembre 2018)

Nombre de doctorants : 63

Collaboration avec le sport de haut niveau :

La chaire UNESCO « Étude du dopage et analyse des politiques antidopage » a été créée en 2017. Les enseignant(e)s-chercheur(e)s qui la font vivre sont tous rattachés à l'ISP. Elle engage plusieurs préoccupations au cœur des activités de l'ISP. Outre sa volonté de produire de la connaissance dans les perspectives du laboratoire, en examinant les imbrications du droit et des politiques publiques, tant au niveau national que supra-national, précisément en étudiant conjointement l'élaboration des dispositifs juridiques à l'UNESCO et à l'AMA, la chaire s'attache à suivre les dynamiques de construction et de partage de l'expertise au sein des différents pays et à l'échelle internationale, en examinant comment se confrontent des savoirs officiels et des terrains locaux. Enfin, cette chaire vise à contribuer à la régulation d'un dossier sanitaire de portée internationale, et participe des ambitions du laboratoire en termes d'expertise et de construction de partenariats qui concourent au rayonnement international de l'unité, tant du point de vue de la recherche que de la formation (un projet de Master est à l'étude).

Institutions et dynamiques historiques de l'économie et de la société (IDHES)

Directeur du laboratoire : Valérie BOUSSARD (à compter du 1 octobre 2018)

Adresse : Bâtiment Max Weber, 2^{ème} étage - 200 avenue de la République 92001 Nanterre Cedex

Tel : 01 40 97 49 13

Adresse électronique : valerie.boussard@parisnanterre.fr

Site internet : <https://idhes.parisnanterre.fr/>

Mots-clefs : Professions, Organisations, Institutions, Marchés, Sociologie, Histoire, Economie

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Université Paris Nanterre

UFR de rattachement : SSA

Ecole doctorale de rattachement : Économie, organisations, société (ÉOS), ED 396

Département scientifique de rattachement (DSPT) : Sciences de l'Homme des Humanités

Statut du laboratoire : Unité Mixte de Recherche (UMR 8533)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 53

Nombre de personnels supports : 6

Nombre de chercheurs associés : 39

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : /

Nombre de doctorants : 91

Collaboration avec le sport de haut niveau : Recherches sur les pratiques sportives en entreprise menées en collaboration avec le CNOSF.

Nombre de doctorants : 91

Paris Sud - Orléans

Université Paris-Sud - Université d'Orléans

EA 4532 - Complexité, Innovation, Activités Motrices et Sportives (CIAMS)

Directeur du laboratoire : Michel-Ange Amorim

Adresse : CIAMS, UFR STAPS, Univ Paris-Sud, 91405 ORSAY cedex

Tel : 01 69 15 61 98

Adresse électronique : michel-ange.amorim@u-psud.fr

Site internet : <http://www.staps.u-psud.fr/fr/recherche/ciams.html>

Mots-clefs : contrôle moteur, psychologie, physiologie de l'exercice, biomécanique, neurosciences cognitives et comportementales, marketing du sport, sciences sociales appliquée au sport et aux loisirs sportifs

Equipe 1 - " Mouvement Humain , Adaptation et Performance Sportive " (M.H.A.P.S)

Equipe 2 - "Sport, Politiques et Transformations Sociales" (S.P.O.T.S)

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Université Paris-Sud - Université d'Orléans

Un groupe d'enseignants chercheurs de l'UFR-STAPS de l'université d'Orléans est rattaché au CIAMS.

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : ED 566 (E-C de l'UPSUD) et ED 549 (E-C de l'UO)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 41

Nombre de professeurs des universités : 13

Nombre de personnels supports : 1,5

Nombre de PRAG/PRCE : 4

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 3

Nombre de chercheurs associés : 7

Nombre de doctorants : 34

Plateforme(s) technologique(s) : Pour les détails, voir le site : <https://www.pluginlabs-universiteparisclay.fr/fr/results/keywords/ciams>

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : capture de mouvement, EMG, plateformes de force, ECG, eye-tracking, EEG, exosquelette, analyseur de gaz, etc. (cf. : <http://www.staps.u-psud.fr/fr/recherche/plateforme/presentation.html>)

Collaboration avec le sport de haut niveau :

Étude des relations entre l'énergie métabolique et l'organisation du mouvement dans le cadre de l'optimisation de la performance sportive et de la caractérisation de la signature motrice de l'expert (comparaison marche athlétique, course...); Réponses physiologiques, neuromusculaires et de la perception de l'effort dans des conditions de fatigue (course sprint, badminton, marche athlétique); Rôle de la disponibilité en O₂ dans la limitation à l'effort; Apnée et performance sportive : intérêt d'un entraînement en apnée dynamique; Réponses

métaboliques et hormonales chez les sportifs de haut niveau : troubles du comportement alimentaire, prise de substances dopantes, et rythme circadien ; Analyse et modélisation des pratiques sportives de haut niveau ; Performance sportive, histoire de la discipline

Paris

Université Paris 13

UMR INSERM U1272 - Hypoxie & Poumon : pneumopathies fibrosantes, modulations ventilatoires & circulatoires

Directeur du laboratoire : Carole Planes

Adresse : UFR de Santé, Médecine et Biologie Humaine – Université Paris 13 – 1er étage,
porte 123, 74 rue Marcel Cachin – 93017 Bobigny cedex

Tel : 01 48 38 77 58

Adresse électronique : carole.planes@aphp.fr

Site internet : <https://hypoxie.univ-paris13.fr>

Mots-clés (Axe 2): Réponses cellulaires et fonctionnelles à l'hypoxie ; chémosensibilité,
Physiologie de l'exercice ; Activité Physique Adaptée; Explorations fonctionnelles d'effort ;
Pathologies chronique

Axe 1 - Physiopathologie des Pneumopathies interstitielles Diffuses (PID) : hypoxie et autres
facteurs (C. Planes).

Axe 2 - Modulateurs des réponses physiologiques et pathologiques à l'hypoxie (JP Richalet)

Axe 3 - Bioingénierie des voies aériennes (E Martinod).

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Paris 13

UFR de rattachement : UFR Santé, Médecine, Biologie Humaine

Ecole doctorale de rattachement : Galilée

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA 2363

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 18

Nombre de professeurs des universités : 6 PU-PH + 2 émérites

Nombre de maîtres de conférences : 3 MCU-PH + 3 MCF UP13

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 1 MCU-PH-HDR + 1MCF-HDR

Nombre d'ingénieur d'étude : 2

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme hypoxique (chronique et intermittente) du petit
animal et évaluation de la condition physique chez l'homme et chez l'animal

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : plethysmographie,
calorimétrie indirect, VO₂ max

Collaboration avec le sport de haut niveau : Fédération française de triathlon

(EA 4494)- Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak – IBHGC, ex LBM

Directeur : Pr. Philippe ROUCH (Directeur), Pr. Sébastien LAPORTE (Directeur-Adjoint), Pr. Wafa SKALLI (Directrice Scientifique)

Adresse : Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak, Arts et Métiers Paris Tech.
151 Boulevard de l'Hôpital, 75003 PARIS

Adresse électronique : lbm@ensam.eu

Site internet: biomecanique.ensam.eu

Mots-clés : Modélisation 3D personnalisée du système neuro-musculo-squelettique ; Optimisation du geste sportif ; prévention du risque lésionnel ; Handicap & activité physique adaptée ; Ergonomie & TMS.

Axe 1 : Imagerie, modèles personnalisés, innovation clinique & chirurgicale (Pr. Wafa Skalli, Pr. Philippe Wicart)

Axe 2: Sport, Mobilité & Handicap (Equipe Mixte Arts et Métiers Paris Tech – Université Paris 13) (Pr. Patricia Thoreux et Hélène Pillet)

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Arts et Métiers ParisTech & Université Paris XIII

UFR de rattachement : SMBH

Ecole doctorale de rattachement : Galilée (Université Paris XIII), SMI (Arts et Métiers ParisTech)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : /

Statut du laboratoire : EA4494

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires :

Nombre de professeurs des universités : 3 ENSAM + 1 PU-PH Paris XIII + 3PUPH hors Paris XIII rattachés

Nombre de maîtres de conférences : 7 McF ENSAM + 1 McF Paris XIII

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2

Plateforme(s) technologique(s) : plateforme IBHGC 1000 m²

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : système EOS (système de radiographie numérique 3D biplane à très basse dose d'irradiation), Elastographe (Aixplorer, Supersonic Imagine), Salle d'expérimentation in vitro, Caméras Vicon, Système optoélectronique Polaris, Sled test, MicroCT, Robot 6 axes.

Collaboration avec le sport de haut niveau : Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance (INSEP) ; Fédérations Sportives (Football, Rugby, Gymnastique, Tir, Tennis de table, Golf, Tennis, Basketball, Racing 92, Canoé-Kayak, Fédération Française Handisport FFH) ; Decathlon ; Laboratory of Locomotor Apparatus Bioengineering (LABLAB) - University of Roma, CERAH (Centre d'Etudes et de Recherche pour l'Appareillage des Handicapés) – INI (Institut National des Invalides)

Paris

Université Paris Lumières

Grhapes – Laboratoire de recherche interdisciplinaire Groupe de Recherche sur le Handicap, l'Accessibilité, les Pratiques Educatives et Scolaires.

Directeur du laboratoire : Minna Pustinnen.

Adresse : INS HEA 58 / 60 avenue des Landes. 92 150 Suresnes. France.

Téléphone : +33 (0) 1 41 44 93 48

Fax : +33 (0) 1 41 44 35 79

Adresse électronique : recherche@inshea.fr

<http://www.inshea.fr/content/l'équipe+de+recherche+grhapes>

Mots-clés : Accessibilité – Adaptation – Besoins Education particuliers (BEP) – Compensation – Enseignements adaptés - Handicap – Inadaptation

Vague de contractualisation : E

Université de rattachement : Institut National Supérieur de Formation et de Recherche pour l'Education des Jeunes Handicapés et les Enseignements Adaptés (INS HEA). COMUE : Université Paris Lumière.

UFR de rattachement : aucun.

Ecole doctorale de rattachement : l'Ecole Doctorale Connaissance, langage, modélisation (ED 139)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 7287

Nombre d'enseignants – chercheurs statutaires : 18 enseignants chercheurs (4 professeurs des universités, 14 maîtres de conférences (dont 1 professeur, 3 maîtres de conférences travaillant sur des thématiques STAPS).

Equipe Clermont Simard (STAPS)

Responsable de l'équipe : Didier Séguillon

Adresse électronique : didier.seguillon@parisnanterre.fr

Mots-clés : Accessibilité – Adaptation – Activité Physique Adaptée - Besoins Educatifs particuliers (BEP) – Compensation – Education à la santé – Enseignements adaptés - Handicap – Inadaptation – Médiation par le sport – Réadaptation.

Pau

Université de Pau et des Pays de l'Adour

EA 4445- Mouvement, Equilibre, Performance et Santé

Directeur du laboratoire : Thierry PAILLARD

Adresse : Université de Pau, Département STAPS, ZA Bastillac Sud, 11 rue Morane Saulnier, 65000 Tarbes

Tel : 05 62 56 61 19

Adresse électronique : thierry.paillard@univ-pau.fr

Site internet : <http://meps.univ-pau.fr/fr/index.html>

Mots-clefs : Activité physique, sport, psychologie, motivation, intervention, neurophysiologie, biomécanique, équilibre, plasticité

Axe 1 - Equilibration humaine : étude de l'impact de l'exercice physique et des modifications des conditions environnementales sur l'équilibre et le contrôle postural du sujet sain et/ou pathologique.

Axe 2 - Mise en mouvement par les activités physiques et sportives : étude des facteurs et des techniques qui permettent la promotion de l'activité physique.

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université de Pau et des Pays de l'Adour

UFR de rattachement : Sciences humaines et sociales

Ecole doctorale de rattachement : Sciences sociales et Humanité

Statut du laboratoire : EA 4445

Nombre d'enseignants - chercheurs et chercheurs statutaires : 9

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 5 dont 2 HDR

Nombre d'ingénieur de recherche : 1

Nombre de chercheurs associés : 5

Nombre de doctorants : 5

Plateforme(s) technologique(s) : Grâce à un plateau technique complet et à une grande diversité des profils de ses membres, notre laboratoire dispose d'un large savoir-faire dans les secteurs d'application du sport, de la santé, de l'éducation et de l'ergonomie (<http://meps.univ-pau.fr/fr/index.html>)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Liés à la performance sportive : évaluation physiologique et psychologique, aide à l'intervention, coaching, analyse et bilan de projets d'entraînement, préparation mentale des sportifs, construction et validation d'enquête et de questionnaire, évaluation et validation de matériel sportif...

Liés à la santé : mise en place de projets de prévention et de lutte contre les effets du vieillissement de l'obésité et de certaines pathologies, analyse de l'impact des activités physiques sur le bien-être psychologique, évaluation et validation de protocole de ré-athlétisation... <http://meps.univ-pau.fr/fr/index.html>

Pointe à Pitre - Guadeloupe

Université des Antilles

EA 3596 - Adaptation, Climat Tropical, Exercice et Santé (ACTES)

Directeur du laboratoire : Olivier Hue

Adresse : laboratoire ACTES, UFR-STAPS, Université des Antilles, Campus de Fouillole, BP 250, 97157 Pointe à Pitre Cedex

Tel : 05 90 48 31 69 – 06 90 55 19 95

Adresse électronique : olivier.hue@univ-antilles.fr

Site internet : univ-ag.fr

Mots-clefs : Climat tropical, thermorégulation, hydratation, adaptation, performance, population Caraïbienne, santé, exercice, maladies cardiovasculaires, drépanocytose

Axe 1 – Adaptation et performance motrice en climat tropical

Mots-clefs : Performance, climat tropical, hydratation, thermorégulation,

Axe 2 – Maladies métaboliques et cardiovasculaires et climat tropical

Mots-clefs : Diabète, exercice, maladies cardiovasculaires

Axe 3 – Santé, participation sociale et situation de handicap

Mots-clefs : Activités physiques et/ou sport, situations de handicap, contexte post-colonial, organisations

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Université des Antilles

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : Ecole Doctorale 589, Université des Antilles

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 10

Nombre de professeurs des universités : 1

Nombre de maîtres de conférences : 6

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 3

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 5

Nombre de doctorants : 3

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Matériel portable 'exploratif' fonctionnelle, balance impédancemétrie, Magstim, Physioflow

Collaboration avec le sport de haut niveau : Natation, triathlon, escrime, kayak, cyclisme
Rôle du climat sur la performance sportive et le surentraînement

Poitiers

Université de Poitiers

Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage (CERCA)

Directeur du laboratoire : Nicolas Vibert - Bidet-Ildei Christel (EXSECO)

Adresse : Maison des Sciences de l'Homme et de la Société, 86000 Poitiers

Tel : 05 49 45 46 10

Fax : 05 49 45 46 16

Adresse électronique : nicolas.vibert@univ-poitiers.fr

Site internet : <http://cerca.labo.univ-poitiers.fr/>

Mots-clés : Exercice, sensorimotricité, cognition, représentation sensori-motrice, vieillissement cognitif, apprentissage, adhésion, Intégration multisensorielle, psychophysologie, santé

Pôle 1 - « Littératie : du Mot au Discours » (10 enseignants-chercheurs et 3 chercheurs CNRS) regroupe les équipes « Communication et Acquisition du Langage » (CoALa) et « Ecriture ». Il étudie les bases cognitives du langage et de son utilisation dans le contexte d'activités finalisées telles que l'écriture.

Pôle 2 - « Dysfonctionnement de la Mémoire » (10 enseignants-chercheurs) regroupe les équipes « Dysfonctionnement cognitif : Psychopathologie et Neuropsychologie de la Mémoire et du Contrôle » (DysCo) et « Vieillissement et Mémoire » (VIME). Il s'intéresse au vieillissement et à la psychopathologie de la mémoire et des fonctions exécutives,

Pôle 3 - « Action et Cognition en Contexte » (17 enseignants-chercheurs) regroupe les équipes « Cognition Sociale » (SoCog) et « Exercice, Sensorimotricité et Cognition » (EXSECO). Il étudie les influences des contextes sociaux et sensorimoteurs sur les fonctions cognitives (« cognition située »).

Axe 1 - Exercice et Cognition

Mots-clés : Activité physique – Adhésion – Balance décisionnelle – Entretien motivationnel – Communication engageante – Santé, Activité physique – Fonctions exécutives – Chronométrie mentale – Psychophysologie – Effort mental – Vieillissement cognitif, Actimétrie, vieillissement cognitif, fonctions exécutives, contrôle inhibiteur, potentiels évoqués, BDNF

Axe 2 - Représentations sensorimotrices et cognition

Mots-clés : Théories motrices de la perception, perception visuelle des mouvements humains, règles de production motrice, développement moteur et perceptif de l'enfant, neuropathologies motrices et perceptives, dyslexie développementale, relation action-langage, Apprentissage moteur : Conditions de pratique (organisation de la pratique, apprentissage par observation, imagerie mentale), rôles des feedbacks, ntégration multisensorielle, Contrôle et apprentissage sensorimoteur, Orientation & localisation spatiale, Perception du mouvement, Approche Bayésienne, Imagerie motrice, immobilisation de courte durée, lien action-cognition.

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Poitiers et Université de Tours

UFR de rattachement : UFR Sciences Humaines et Arts, Faculté des Sciences du Sport (STAPS, Université de Poitiers); UFR d'Arts et Sciences Humaines (Université de Tours)

Ecole doctorale de rattachement : Cognition, Comportements, Langage(s) (ED 527)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : UMR CNRS

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 8

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de doctorants : 2

Plateforme(s) technologique(s) : <http://cerca.labo.univ-poitiers.fr/valorisation/equipements>

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Eye and Pen, PLAViMoP

EA 6314 - MObilité, Vieillessement et Exercice (MOVE)

Directeur du laboratoire : Pr. Laurent BOSQUET

Adresse : 8, Allée Jean MONNET, 86000 Poitiers

Tel : 05 49 45 41 15

Adresse électronique : laurent.bosquet@univ-poitiers.fr

Site internet : move.labo.univ-poitiers.fr

Réseaux sociaux : @laboMove

Mots-clefs : Physiologie humaine, physiologie animale, activité physique, vieillissement sain et pathologique, prescription de l'activité physique, axe poumon – cœur - cerveau

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Poitiers

UFR de rattachement : Faculté des sciences du sport (STAPS)

Ecole doctorale de rattachement : Sciences biologiques et santé

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 8

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 4

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 1

Nombre de personnels supports : 0,5

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 2

Nombre de chercheurs associés : 3

Nombre de doctorants : 7

Plateforme(s) technologique(s) : Chambre hypoxique, chambre de cryothérapie, évaluation non invasive de la fonction cardiorespiratoire

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Evaluation non invasive du système cardiorespiratoire. Détails sur le site du laboratoire

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation de la performance, prévention de la fatigue et du surentraînement, récupération (FFJ, FFF)

EA 1722 - Centre de Recherche en Gestion (CEREGE)

Directeur du laboratoire : Benjamin Devreton

Adresse : Institut d'Administration des Entreprises - 20 Rue Guillaume VII Le Troubadour - B.P. 639, 86022 Poitiers Cedex

Tel : 05 49 45 44 89

Adresse électronique : benjamin.devreton@univ-poitiers.fr

Site internet : <http://cerege.iae.univ-poitiers.fr/>

Mots-clés : Sciences de gestion, cultures de consommation, société, stratégie, organisations, comptabilité, finance, management public, dynamiques organisationnelles, marketing, management international, performance, développement durable, RSE

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Poitiers (établissement principal), Université de La Rochelle (établissement secondaire). ESC de La Rochelle (établissement partenaire)

UFR de rattachement : IAE Poitiers

Ecole doctorale de rattachement : Société et Organisations

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 7

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 51

Nombre de professeurs des universités : 12

Nombre de maîtres de conférences : 29

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 10

Nom thématique 1 : Stratégies de marché et cultures de consommation (SMCC)

Responsable de l'équipe : Inés De La Ville

Tel : 05 46 51 77 00

Fax : 05 46 51 79 08

Mots-clés : Consommation, culture, marques, packaging, produits ludo-éducatifs, marketing responsable

Nom thématique 2 : Outils de gestion et dynamiques organisationnelles (OGDO)

Responsable de l'équipe : Amaury Grimand

Tel : 05 49 45 44 89

Fax : 05 49 45 44 90

Adresse électronique : agimand@iae.univ-poitiers.fr

Mots-clés : action, collective, création de valeur, compétences, comportements, management international, stratégie

Nom thématique 3 : Management public et Société (MPS)

Responsable de l'équipe : Evelyne Lande

Tel : 05 49 45 44 96

Fax : 05 49 45 44 90

Adresse électronique : evelyne.lande@iae.univ-poitiers.fr

Mots-clefs : comptabilité publique, management public, gouvernance, performance, organisations

UPR 3346 - Institut PPRIMME – Département Génie Mécanique, Structures et systèmes complexes

Directeur du laboratoire : Pr. Yves GERVAIS

Adresse : Bat SP2MI, téléport 2, Bd Marie et Pierre Curie, BP 30179, 86962 Futuroscope Cedex

Adresse électronique : yves.gervais@univ-poitiers.fr

Site internet : <https://www.pprime.fr/>

Mots-clefs : Génie Mécanique, Structures et systèmes complexes

Vague de contractualisation : B

Département : Génie Mécanique, Structures et systèmes complexes

Directeur du département : Pr. Mihai Arghir

Adresse électronique : mihai.arghir@univ-poitiers.fr

Site internet : <https://www.pprime.fr/?q=fr/recherche-scientifique/d3>

Tel : 05 49 49 65 00

Fax : 05 49 49 65 04

Université de rattachement : Université de Poitiers

UFR de rattachement : Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées, Faculté des Sciences du Sport

Ecole doctorale de rattachement : Sciences pour l'Ingénieur et Aéronautique

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 8

Statut du laboratoire : UPR

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 30

Nombre de professeurs des universités : 14

Nombre de maîtres de conférences : 13

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 6

Nom équipe 1 : TRIBOLUB : Mécanique des interfaces lubrifiées

Responsable de l'équipe : Mihai ARGHIR

Tel : 05 49 49 65 40

Fax : 05 49 49 65 04

Adresse électronique : mihai.arghir@univ-poitiers.fr

Mots-clefs : Etanchéités dynamiques, comportement thermoélastohydrodynamiques, Tribologie, Turbomachine, Paliers et Butées

Nom équipe 2 : RoBioSS : Robotique, Biomécanique, Sport, Santé :
<https://www.pprime.fr/?q=fr/robioss>

Responsable de l'équipe : Patrick Lacouture & Jean Pierre Gazeau

Tel : 05 49 49 67 56

Fax : 05 49 49 65 04

Adresse électronique : patrick.lacouture@univ-poitiers.fr ; jean.pierre.gazeau@univ-poitiers.fr

Mots-clefs : Dynamiques, Cinématique, Energétique, Systèmes poly articulés, Synthèse du mouvement, Simulation, Biomimétisme

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de maîtres de conférences : 9

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 3

Nombre d'ingénieurs recherche : 2 dont 1 HDR

Les recherches menées par l'équipe RoBioSS portent sur la coordination des systèmes multicorps en fusionnant les concepts propres à la robotique et à la biomécanique du mouvement humain. Elles se déclinent à travers 4 thèmes et s'appuient sur deux plateformes d'expertise et d'analyse :

Thème 1 : Préhension & Manipulation Dextre

Thème 2 : Conception optimale de systèmes mécatroniques complexes

Thème 3 : Robotique humanoïde et synthèse de mouvements dynamiques

Thème 4 : Modèles biomécaniques biofidèles

- **Une plateforme dédiée à la robotique collaborative et à la manipulation dextre** : DextRobUP dédiée à la robotique collaborative (cobotique) et à la manipulation dextre pour répondre à des enjeux en robotique de production (volet ROBPROD) et en robotique humanoïde et interactions naturelles (volet RHIN) (<http://www.univ-poitiers.fr/recherche/plateformes-technologiques/dextrobup/>).

- **Une plateforme dédiée à l'analyse du mouvement humain** : HuMAnS - Human Movement Analysis and Simulation (<https://www.pprime.fr/?q=fr/humans>). Cette plateforme met en œuvre des solutions d'expertise de la motricité humaine. Les domaines scientifiques dans lesquels cette plateforme s'inscrit, concernent la robotique humanoïde, l'analyse biomécanique du mouvement humain et animal, l'évaluation de l'activité physique et sportive, l'ergonomie, la technologie pour la médecine physique et la réadaptation. Cette plateforme comprend un système multi-caméras à technologie optoélectronique, des plateformes de forces six composantes, un système de mesure électromyographique et un dispositif mobile pour l'acquisition cinématographique sur des grands champs.

Nom équipe 3 : PEM : Photomécanique & Analyse Expérimentale en Mécanique des Solides

Responsable de l'équipe : Valéry Valle

Tel : 05 49 49 65 06

Fax : 05 49 49 65 04

Adresse électronique : valery.valle@univ-poitiers.fr

Mots-clefs : Mesure de champs 2D, 3D, statique, dynamique, photomécanique, Cinématique sans contact, Tomographie optique

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de Chargé de Recherche : 1

Nombre de maîtres de conférences : 2

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2

Nombre d'ingénieurs d'étude : 1

L'Analyse expérimentale en Mécanique des solides, (vocabulaire anglo-saxon « Experimental Mechanics ») qui concerne les activités de compréhension des phénomènes mécaniques liés aux structures et aux matériaux, par le biais du couplage entre la modélisation, l'identification et l'expérimentation. Dans ce dernier champ assez large, on peut noter nos compétences particulières dans les domaines de la mécanique de la rupture, des couplages thermo-mécaniques, de l'identification et de la biomécanique.

Reims

Université de Reims Champagne Ardenne (URCA)

Laboratoire Performance, Santé, Métrologie Société EA 7507

Directeur du laboratoire : Pr Elisabeth Rosnet (CNU 74)

Directeur Adjoint : Pr William Bertucci (CNU 74)

Adresse : UFR STAPS (bat25), Campus Moulin de la Housse, Chemin des Rouliers, 51100 Reims

Contact :

Secrétariat de direction

Tel : 03 26 91 85 71

sandy.baudry@univ-reims.fr

Directrice

Tel : 03.26.91.83.79

elisabeth.rosnet@univ-reims.fr

Site internet : http://www.univ-reims.fr/universit/performance-sante-metrologie-societe-psms,7741,18258.html?args=fo7dJcg1r65QJ30Kf54AUicUgRdXutwvcfhUMBj4_O4RTbUIAxd3YccNfyxmHGaxZI6L2yUSd3aE0AvdXyjbA

Mots-clefs : Performance sportive, Performance au travail, Santé, Prévention, Société, Ergonomie, Métrologie, Sciences du Mouvement, Sciences du Sport

Vague de contractualisation : habilité au 1^{er} janvier 2018

Université de rattachement : Université de Reims Champagne Ardenne

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : Sciences Fondamentales et Santé, Sciences du numérique et de l'ingénieur

Statut du laboratoire : Equipe d'Accueil 7507

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 12

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 9

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2

Ingénieur d'étude ; 1

Membres associés : 6

Plateforme technologique de 130 m² dédiée à la métrologie de la motricité humaine

Axe 1 sport/santé. Il vise à déterminer par une approche systémique de la motricité humaine des facteurs de risques pour la santé tout au long de la vie du pratiquant et à proposer des solutions via la pratique d'une activité physique spécifiquement calibrée ou l'utilisation d'un matériel ergonomique.

Axe 2, sport et performance. Il porte sur l'optimisation de la **performance** par une **approche systémique et ergonomique** (i.e. Cyclisme, Escrime).

Rennes

Université de Haute Bretagne

EA 7470 - Laboratoire Mouvement Sport Santé (M2S)

Directeur du laboratoire : Benoit Bideau

Adresse : Laboratoire M2S, Université Rennes 2 Campus Ker Lann, avenue Robert Schuman, 35170 Bruz Cedex

Tél : 02 90 09 15 80

Adresse électronique : benoit.bideau@univ-rennes2.fr

Site internet : <https://m2slab.com/>

Réseaux sociaux : @m2slab (Twitter)

Mots-Clés : Santé - Sport - Nutrition – Stress oxydant – Analyse – Modélisation – Simulation – Réalité virtuelle

Equipe 1 : Axe Sport Santé

Responsable : Françoise Rannou-Bekono

Mots clefs : Sport Nutrition – Santé Stress oxydant

Equipe 2 : Axe Sport Performance

Responsable : Jacques Prioux

Mots clefs : Entraînement Mouvement Modélisation

Universités de rattachement :

Université Rennes 2 – ENS Rennes – Université Rennes 1

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecoles doctorales de rattachement : ELICC - BS

Département scientifique de rattachement : 6

Statut du laboratoire : EA 7470

Nombre d'enseignants : 23

Nombre de professeurs des universités : 8

Nombre de maîtres de conférences : 15 - dont HDR : 4

Nombre de personnels supports : 1,5

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 5

Nombre de chercheurs associés : 3

Nombre de doctorants : 22

Plateforme(s) technologique(s) : Plateforme IMMERMOME (capture de mouvement et réalité virtuelle) + Plateau technique d'exploration fonctionnelle (pour les tests d'effort) + plateau technique (Salle de biochimie et de culture cellulaire)

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Plateau technique d'exploration fonctionnelle avec Système d'analyse automatique des échanges gazeux fixe (CPX Medical graphics) Système d'analyse automatique des échanges gazeux portable (VO2000) // LCMS-MS Salle de biochimie et de culture cellulaire // Plateforme

IMMERMOVE avec Système de capture du mouvement (Vicon MX40) Plateforme de force AMTI et salle de réalité virtuelle // Robot palmeur (Hermès) conçu au laboratoire Logiciels dédiés à la simulation du mouvement

Collaboration avec le sport de haut niveau : Geste sportif et performance, Fédération Française de Tennis

EA 4636 - Violences Innovations Politiques Socialisations et Sports (VIPS²)

Directeur du laboratoire : Michael Attali

Adresse : Laboratoire VIPS², Université Rennes 2, UFR STAPS, Campus La Harpe, avenue Charles Tillon, CS 24 414, 35044 Rennes Cedex

Tél : 02 23 22 58 65

Adresse électronique : michael.attali@univ-rennes2.fr

Site internet : <https://www.vips2.fr>

Réseaux sociaux : @VIPS_2 (Twitter)

Mots-Clés : Violences, Innovations, Politiques sportives, Héritage, Insertion, Discriminations, Prévention

Vague de contractualisation : B

Universités de rattachement : Université Rennes 2 – ENS Rennes – Université du Maine

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecoles doctorales de rattachement : ED 604 STT (Sociétés, Temps, Territoires) /

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 4636

Axe 1 : Les APSA comme vecteurs de socialisation

Responsables : Doriane Gomet / Stéphane Héas

Mots clefs : Education – Violences – Médias - Socialisations

Axe 2 : Les APSA comme espace d'actions politiques et d'innovations

Responsables : François Le Yondre / Yohann Rech

Mots clefs : Politiques – Santé – Corps – Innovations

Nombre d'enseignants – chercheurs statutaires : 21 (16 Rennes, 4 Le Mans, 1 ENS)

Nombre de professeurs des universités : 3

Nombre de maîtres de conférences : 15

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 3

Rodez

Institut National Universitaire Champollion

Education, Intervention, Activités Physiques (EIAP)

Directeur du laboratoire : Fanny Dubois

Adresse : Avenue de l'Europe, 12000 Rodez

Tel : 05 65 73 36 50

Adresse électronique : fanny.dubois@univ-jfc.fr

Site internet : <https://www.univ-jfc.fr/grp/education-intervention-activites-physiques-eiap>

Mots-clefs : Territoire, pluridisciplinarité, loisirs, professionnalisation, école

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : INU JF Champollion

Département de rattachement : STAPS

Statut du laboratoire : Groupe de recherche pluridisciplinaire

Rattachement scientifique des enseignants-chercheurs :

- CRESCO EA 7914 (Université Fédérale de Toulouse)
- INSERM UMR 1214 (Toulouse)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 4

Nombre de maîtres de conférences : 4

Nombre d'enseignants ou PRAG docteurs : 2

Rouen

Université de Rouen

EA 3832 - Centre d'Etudes des Transformations des Activités Physiques et Sportives (CETAPS)

Directeur du laboratoire : Olivier Sirost

Adresse : Bd André Siegfried 76821 Mont Saint Aignan

Tel : 02 32 10 77 93

Adresse électronique : olivier.sirost@univ-rouen.fr

Site internet : cetaps.univ-rouen.fr

Mots-clefs : Ecologie Transformations APS Milieux Action Mouvement Equipement Nature
Culture Effort

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université Rouen Normandie

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport (STAPS)

Ecole doctorale de rattachement : ED HSRT 556: 14 laboratoires SHS

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 30

Nombre de professeurs des universités : 10

Nombre de maîtres de conférences : 16

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 4

Nom équipe 1 : Ecologie dynamique

Nom équipe 2 : Ecologie corporelle

Nom équipe 3 : Ecologie environnementale

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation de la performance (Natation, gymnastique, hockey, football)

Saint Etienne

Université Jean Monnet

EA 7424 - Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM)

Université Claude Bernard Lyon 1- Université Savoie Mont Blanc - Université Jean Monnet

Directeur du laboratoire au 01/01/2019 et du site de Saint-Etienne : Thierry Busso (Université Jean Monnet - UJM)

Adresse : Pôle Santé Innovations, IRMIS, 10 rue de la Marandière, 42270 St-Priest en Jarez.

Adresse électronique : busso@univ-st-etienne.fr

Tel : Secrétariat : 04 77 42 18 75

Directeur du site de Chambéry : Laurent Messonnier (Université Savoie Mont Blanc - USMB)

Adresse : Univ. Savoie Mont Blanc, LIBM, Bât. 8Chartreuse, 73376 Le Bourget-du-Lac Cedex.

Adresse électronique : laurent.messonnier@univ-smb.fr

Tel : Secrétariat : 04 79 75 81 45

Directeur du site de Lyon : Christian Collet (Université Claude Bernard Lyon 1 - UCBL)

Adresse : Université Claude Bernard Lyon 1, UFR STAPS, 27, 29 Boulevard du 11 novembre 1918. 69 621 Villeurbanne Cedex.

Adresse électronique : christian.collet@univ-lyon1.fr

Tel : +33 4 72 43 10 92 – Secrétariat : 04 72 43 26 12

Site internet : www.libm.fr

Mots-clefs : Performance, Prévention, Santé, Motricité

Vague de contractualisation : A

Universités de rattachement : Université Claude Bernard, Lyon / Université Savoie Mont Blanc, Chambéry / Université Jean Monnet, Saint Etienne.

UFR de rattachement : UFR STAPS (UCBL) - UFR SCEM (USMB) - Faculté de médecine (UJM)

Ecole doctorale de rattachement : ED Interdisciplinaire Science et Santé (ED 205, UCBL) - ED Science, Ingénierie, Santé (ED 488, UJM), ED Sciences et Ingénierie des Systèmes, de l'Environnement et des Organisations (ED 489, USMB)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA (7424)

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 59

Nombre de professeurs des universités : 17 (dont 5 PUPH)

Nombre de maîtres de conférences : 22 (dont 4 MCU-PH)

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 11

Nombre de praticiens hospitaliers : 3

Nombre de personnels BIATSS : 6

Thématique 1, Biologie vasculaire et du globule rouge. Comprendre les processus physiopathologiques impliqués dans les complications de la drépanocytose et de l'athérosclérose et montrer les effets potentiellement bénéfiques de l'exercice physique dans ces 2 pathologies.

Responsable : Philippe Connes

Tel : 04 72 43 16 25

Adresse électronique : philippe.connes@univ-lyon1.fr

Mots-clefs : Drépanocytose, athérosclérose, hémorhéologie, stress oxydatif, activité physique.

Thématique 2, Déconditionnement et reconditionnement musculaire. Identifier les processus à l'origine des altérations musculaires, développer des méthodes de prévention et à étudier l'effet de l'exercice dans le recouvrement des potentialités musculaires.

Responsable : Damien Freyssenet

Tel : 04 77 42 14 77

Adresse électronique : damien.freyssenet@univ-st-etienne.fr

Mots-clefs : Cachexie, myopathie, sepsis, myostatine, thérapie par l'exercice.

Thématique 3, Processus mentaux et sensorimoteurs. Comprendre le rôle de l'imagerie motrice, de la plasticité sensorimotrice et des interactions entre processus cognitifs et sensorimoteurs de régulation posturale dans la performance, la rééducation des fonctions motrices et la prévention des blessures.

Responsable : Aymeric Guillot

Tel : 04 72 43 28 37

Adresse électronique : aymeric.guillot@univ-lyon1.fr

Mots-clefs : Imagerie motrice, contrôle sensorimoteur, posture, plasticité, rééducation.

Thématique 4, Interactions homme/matériel, homme/environnement. Identifier les adaptations organiques sous contraintes fortes, qu'elles soient physiologiques (environnement), mécaniques (matériel) ou nerveuses (prise d'information, contrôle moteur).

Responsable : Nicolas Forestier

Tel : 04 79 75 81 47

Adresse électronique : nicolas.forestier@univ-savoie.fr

Mots-clefs : interfaces homme-matériel et homme-environnement; optimisation motrice.

Thématique 5, Appareil locomoteur : performance, pathologie et prévention. Comprendre les déterminants biomécaniques et neuromusculaires de la performance motrice, étudier les déficiences et pathologies de l'appareil locomoteur, la prévention des blessures, et les bienfaits supposés de l'activité physique pour la santé.

Responsable : Pascal Edouard

Tel : 04 77 12 79 85

Adresse électronique : pascal.edouard@univ-st-etienne.fr

Mots-clefs : performance, pathologies, prévention, appareil locomoteur.

Principaux dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Le laboratoire dispose de plusieurs plateaux techniques sur chacun des sites permettant des mesures métaboliques (échanges gazeux, lactate, glucose, oxygénation tissulaire), électrophysiologiques (EMG, électrostimulation de surface ou nerveuse, stimulation transcrânienne électrique ou magnétique), mécaniques (tapis roulant, cycloergomètres,

ergomètres aviron, ergomètres à façon, capteurs à façon, accéléromètres), biochimiques et biologiques (plateforme de biochimie et de biologie cellulaire, analyses nucléiques, salle de culture cellulaire à environnement contrôlé) mais aussi des dispositifs permettant d'étudier le mouvement volontaire (Motion Analysis, IRM_f, MEG, TEP), ou de modifier l'environnement (chambre hypoxique, hypoxiateurs).

Collaboration avec le sport de haut niveau : Physiologie, Biomécanique, Traumatologie et Epidémiologie : métabolisme, caractéristiques musculaires, relations force/vitesse, mouvement, blessures, réathlétisation. Fédérations impliquées : Athlétisme, Aviron, Handball, Handisport, Ski.

Strasbourg

Université de Strasbourg

EA 1342 - Sciences Sociales du Sport (3ES)

Directeur du laboratoire : Gilles Vieille Marchiset

Adresse : 14, rue Descartes 67000 STRASBOURG

Tel : 03 68 85 64 55

Adresse électronique : vieillemarchiset@unistra.fr

Site internet : <http://f3s.unistra.fr/recherche/equipe-de-recherche-sport-et-sciences-sociales-e3s/>

Mots-clefs : sciences sociales, sport, organisation, consommation, marché, intégration

Axe 1 - ESIS : Éducation, santé, intégration par le sport

Axe 2 - TIPS : Territoires, institutions et politiques sportives

Axe 3 - SMET : Sport, Marchés, Entreprise, Travail

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Strasbourg

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du sport

École doctorale de rattachement : École Doctorale « Sciences humaines et sociales. Perspectives européennes » (ED519) ; *collegium* « Sciences Humaines et Sociales » de l'Université de Strasbourg

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 6

Statut du laboratoire : EA 1342

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 14

Nombre de professeurs des universités : 5

Nombre de maîtres de conférences : 9

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 0

EA 3072 - Mitochondries, Stress Oxydant et Protection Musculaire

Directeur du laboratoire : Bernard Geny

Adresse Faculté de Médecine 4 rue Kirschleger 67085 Strasbourg, France

Tel : 03 69 55 06 60

Adresse électronique : Bernard.GENY@chru-strasbourg.fr

Site internet : <https://f3s.unistra.fr/recherche/groupe-de-recherche-en-physiologie-de-lexercice-ea-3072/>

Mots-clefs : exercice, entraînement, performance, santé, homme, animal, mitochondrie, ischémie-reperfusion,

Axe 1 – Exercice reperfusion

Mots-clefs : ischémie-reperfusion, aiguë, chronique, membre inférieur, mitochondrie, muscle strié squelettique

Axe 2 – Exercice et hypoxie : performance et santé

Mots-clefs : exercice excentrique, performance, santé, muscle strié squelettique, hypoxie

Vague de contractualisation : C

Université de rattachement : Université de Strasbourg

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du sport

Ecole doctorale de rattachement : École Doctorale « Sciences de la vie et de la santé » (ED414) ; *collegium* « Vie et Santé » de l'Université de Strasbourg

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : EA 3072

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 25 dont 1 PU et 5 MCF STAPS

Nombre de Professeur des Universités : 7

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 8

Nombre de maître de conférences : 10

Nombre de personnels supports : 3

Nombre de PRAG/PRCE : 1

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de doctorants : 3

Plateforme(s) technologique(s) et dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Plateforme homme (ergocycle, tapis roulant, poste de métabolisme, dynamomètre isocinétique, EMG, ergocycle excentrique, altitrainer, plateforme de force, stimulation magnétique transcranienne), mesure respiration mitochondriale, évaluation radicaux libres oxygénés par résonance paramagnétique, évaluation force et consommation d'oxygène chez le rongeur. Tapis roulant murins

Toulon

Université du Sud Toulon

HandiBio - Laboratoire de Biomodélisation et d'ingénierie des Handicaps

Directeur du laboratoire : Philippe GORCE

Adresse : HandiBIO, Université du Sud Toulon-Var, Avenue de l'Université, 83957 La Garde

Tel : 04 94 14 27 55

Fax : 04 94 14 27 74

Adresse électronique : gorce@univ-tln.fr

Mots-clefs : Biomécanique, physiologie, Biomodélisation, Ingénierie des Handicaps

Vague de contractualisation : B

Université de rattachement : Université du Sud Toulon Var

UFR de rattachement : UFR STAPS

Ecole doctorale de rattachement : aucune

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 8

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 13

Nombre de professeurs des universités : 5

Nombre de maîtres de conférences : 8

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 11

Nom équipe 2 : Ingénierie des Handicaps

Responsable de l'équipe : Philippe GORCE, Patric ABELLARD

Tel : 04 94 14 27 55

Fax : 04 94 14 27 74

Adresse électronique : gorce@univ-tln.fr ; abellard@univ-tln.fr

Mots-clefs : Biomécanique du mouvement, modélisation, Ingénierie des handicaps, Biorobotique

UNITE DE RECHERCHE IMPACT DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE SUR LA SANTÉ (IAPS - N°201723207F)

Le laboratoire IAPS est une unité de recherche translationnelle qui s'intéresse aux interactions entre l'activité physique et la santé, tant en prévention primaire, secondaire que tertiaire chez les jeunes populations (0-21 ans).

Direction du laboratoire

- Directrice : Pascale Duché, Pr - UTLN
- Directeur adjoint : Olivier Gavarry, MCF - UTLN

Composition du laboratoire

Le laboratoire est composé de 21 membres en rattachement principal dont 11 EC UTLN, 7 Médecins (établissements toulonnais), 3 membres extérieurs, 8 doctorants, 2 ASI (50%).

Thématiques de recherche / équipes

L'Activité Physique est reconnue pour ses effets bénéfiques pour la prévention des maladies chroniques, pour la préservation et l'amélioration de l'état de santé des pratiquants et des patients. Chez l'enfant et l'adolescent, l'activité physique favorise le développement harmonieux des systèmes neuro-moteurs et des fonctions physiologiques et métaboliques. Afin de mieux appréhender la qualité de l'activité physique à pratiquer, les recherches développées ont pour objectif de comprendre comment l'activité physique améliore l'état de santé et inversement comment l'état de santé des enfants conditionne les réponses à l'activité physique.

L'objectif de l'UR est de développer des travaux de recherche expérimentaux et cliniques afin de comprendre les mécanismes expliquant cette interaction permettant à l'enfant d'avoir un développement harmonieux, qu'il soit sportif de haut-niveau, actif ou atteint de pathologie chronique. Les travaux de l'unité portent sur la compréhension des mécanismes qui permettent aux jeunes populations de répondre à la contrainte de l'activité physique et de s'y adapter d'un point de vue neuromusculaire, métabolique et mécanique.

Exemples de recherche :

- Étude de l'effet de la fatigue sur les performances neuromusculaires et physiologiques
- Compréhension des interactions entre la croissance, la maturation et la pratique du sport de haut niveau chez les jeunes
- Étude des effets des interventions co-construites en activité physique pour réduire la sédentarité des enfants
- Analyse de l'effet des pathologies pédiatriques sur les réponses à l'exercice physique

Soutien scientifique aux formations de masters de l'Université de Toulon

- [Master STAPS « Activités Physiques Adaptées et Santé »](#)
- [Master STAPS « Entraînement et Optimisation de la Performance Sportive »](#)

Toulouse

Université Paul Sabatier

EA 7914 - Centre de Recherches en Sciences Sociales Sports et Corps (CRESCO)

Directeur du laboratoire : Christine Mennesson

Adresse : Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain - Université Paul Sabatier
- 118, route de Narbonne - 31062 TOULOUSE cedex 9

Tel : 05 61 55 75 03 (secrétariat) 06 88 68 91 91 (directrice)

Adresse électronique : christine.mennesson@univ-tlse3.fr

Site internet : [cresco.univ-tlse3](http://cresco.univ-tlse3.fr)

Mots-clés : sciences sociales, éducation/formation, santé, inégalités

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Toulouse III

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain

Ecole doctorale de rattachement : En cours de changement, passage de CLESCO à TESC

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 7

Statut du laboratoire : EA

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 14

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de maîtres de conférences : 10

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 2

Nombre de personnels supports : 0,5

Nombre de PRAG/PRCE : 3

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 4

Nombre de chercheurs associés : 10

Nombre de doctorants : 14

Collaboration avec le sport de haut niveau : Doctorat en cours sur les carrières en gymnastique rythmique ; La construction sociale de l'excellence sportive, Genre et sport de haut niveau.

Toulouse NeuroImaging Center (ToNIC, UMR 1214 Inserm/UPS)

Directeur du laboratoire : Pierre Payoux (pierre.payoux@inserm.fr)

Responsable de l'axe *Neurobiomécanique, motricité volontaire et involontaire* : David Amarantini (david.amarantini@inserm.fr) ; co-resp. David Gasq (david.gasq@inserm.fr)

Adresse : Unité ToNIC, UMR 1214, CHU PURPAN - Pavillon BAUDOT, Place du Dr Joseph Baylac - 31024 TOULOUSE CEDEX 3

Adresse électronique : **Site internet** : <http://tonic.inserm.fr/>

Mots-clés (équipe iDREAM, axe *Neurobiomécanique, motricité volontaire et involontaire*) : Neurosciences, biomécanique, neurophysiologie, électrophysiologie, mouvement humain sain et pathologique, plasticité neuromusculaire, modélisation, traitement du signal, contrôle moteur, modélisation musculo-squelettique, apprentissage, plasticité cérébrale, troubles neuro-développementaux, psychologie cognitive.

Vague de contractualisation : A (2016-2020)

Université de rattachement : Université Paul Sabatier

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH, <http://f2smh.univ-tlse3.fr/>) pour les enseignants-chercheurs STAPS.

Ecole doctorale de rattachement : CLESCO-UPS (<http://clesco.univ-tlse2.fr/>) pour les enseignants-chercheurs STAPS.

Département scientifique de rattachement (DSPT) : CSS6 - TECHNOLOGIE POUR LA SANTE / SANTE PUBLIQUE

Statut du laboratoire : UMR 1214 Inserm / UPS

Nombre de chercheurs statutaires : 46

Nombre de professeurs des universités : 14

Nombre de maîtres de conférences : 16 dont **4 STAPS**

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 28 dont **1 STAPS**

Nombre de personnels supports : 12.5

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 7

Nombre de chercheurs associés : 1

Nombre de doctorants : 24

Cinq maîtres de conférences STAPS sont rattachés à l'Unité ToNIC (Jessica Tallet, Jean-Michel Albaret, David Amarantini, Julien Duclay & Lilian Fautrelle). Quatre d'entre eux sont membres de l'axe *Neurobiomécanique, motricité volontaire et involontaire* qui constitue une « équipe STAPS » au sein de l'équipe iDREAM (dir. : Isabelle Loubinoux) : <http://tonic.inserm.fr/axe-3--656504.kjsp?RH=1303915513693>.

CERCO

Directeur du laboratoire : Simon Thorpe

Adresse : Unité CERCO, CHU PURPAN - Pavillon BAUDOT, Place du Dr Joseph Baylac - 31024 TOULOUSE CEDEX 3

Adresse électronique : **Site internet** : <http://cerco.ups-tlse.fr/>

Mots-clés : Cerveau, Cognition, intégration multi-modalitaire, perception de l'espace, reconnaissance de l'objet.

Vague de contractualisation : A (2016-2020)

Université de rattachement : Université Paul Sabatier

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH, <http://f2smh.univ-tlse3.fr/>) pour les enseignants-chercheurs STAPS.

Ecole doctorale de rattachement : CLESCO-UPS (<http://clesco.univ-tlse2.fr/>) pour les enseignants-chercheurs STAPS.

Département scientifique de rattachement (DSPT) : Institut des Sciences Biologiques

Statut du laboratoire : UMR 5549, CNRS / UPS

Nombre de chercheurs statutaires : 24

Nombre de professeurs des universités : 2 dont 1 STAPS

Nombre de maîtres de conférences : 4 dont 1 STAPS

Nombre de maîtres de conférences – HDR :

Nombre de personnels supports : 7

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 8

Nombre de chercheurs associés :

Nombre de doctorants : 12

Deux Enseignants-chercheurs STAPS sont rattachés à l'Unité CERCO (PG Zanone et R Baures)

Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC)

Directeur du laboratoire : Angelo Parini

Responsable de l'axe Equipe 4 : Laboratoire de recherche sur les obésités : Dominique Langin / Cédric Moro

Adresse : I2MC - 1 avenue du Professeur Jean Poulhès BP 84225 31432 Toulouse Cedex 4

Adresse électronique : **Site internet** : www.i2mc-insERM.fr

Mots-clés : Obésité, tissu adipeux, muscle squelettique, métabolisme, inflammation, lipotoxicité, résistance à l'insuline, lipolyse, oxydation acides gras, exercice, nutrition, outils pharmacologiques.

Vague de contractualisation : A (2016-2020)

Université de rattachement : Université Paul Sabatier – Toulouse III

UFR de rattachement : Faculté de Médecine Rangueil.

Ecole doctorale de rattachement : BSB (Bioogie – Santé – Biotechnologies)

Département scientifique de rattachement : CSS3 – Physiologie et physiopathologie des grands systèmes

Statut du laboratoire : UMR 1048 INSERM / UPS

Nombre de chercheurs statutaires : 49

Nombre de professeurs des universités : 31

Nombre de maîtres de conférences : 37 dont **1 STAPS**

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 12

Nombre de personnels supports : 53

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 18

Nombre de chercheurs associés :

Nombre de doctorants : 45

Un Maître de conférences STAPS est rattaché à l'I2MC (I. Harant-Farrugia)

IMRCP

Directeur du laboratoire : Dr Christophe MINGOTAUD.

Axe : MAPES (Molécules Actives Pour l'Environnement et la Santé)

Responsable de l'axe :

- Dr Véréna POINSOT, CNRS (2016-oct. 2018),

- Dr Varravaddheay ONG-MEANG, UPS (oct. 2018-2020).

Adresse : Université Paul Sabatier, Bâtiment 2R1, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse cedex 9.

Adresse électronique : **Site internet** : <http://imrcp.ups-tlse.fr>

Mots-clefs : Self-assembly, Surfactant, Polymer, Biomolécule, Photochemistry, etc.

Vague de contractualisation : A (2016-2020)

Université de rattachement : Université Paul Sabatier

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH, <http://f2smh.univ-tlse3.fr/>) pour les enseignants-chercheurs STAPS.

Ecole doctorale de rattachement : UPS, Sciences de la Matière (<http://www.edsdm.ups-tlse.fr>)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 4

Statut du laboratoire : UMR CNRS-UPS (n°5623)

Nombre de chercheurs statutaires : 16

Nombre de professeurs des universités : 7

Nombre de maîtres de conférences : 11 dont **1 STAPS**

Nombre de maîtres de conférences – HDR : 3

Nombre de personnels supports : 6

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 1

Nombre de chercheurs associés : -

Nombre de doctorants : 15

Une Enseignante-chercheuse STAPS est rattachée aux IMRCP (V. Ong-Meang)

UMR CNRS-UPS 5169 – Centre de Recherche sur la Cognition Animale (CRCA)

Directeur du laboratoire : Claire RAMPON

Adresse : 118, route de Narbonne - 31062 Toulouse Cedex 9

Tel : 05 61 55 67 31

Adresse électronique : claire.rampon@univ-tlse3.fr

Site internet : cognition.ups-tlse.fr www.cbi.fr

Réseaux sociaux :

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Paul Sabatier - Toulouse III

UFR de rattachement : Faculté des Sciences et de l'Ingénieur (FSI)

Ecole doctorale de rattachement : SEVAB

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 5

Statut du laboratoire : UMR

Mots-clés : Neurosciences moléculaire, cellulaire et comportementale ; Biologie computationnelle et biologie des systèmes.

Nombre d'enseignants - chercheurs et chercheurs statutaires :

Nombre de Professeurs des Universités et Directeurs de Recherche : 8

Nombre de Maîtres de Conférences et Chargé de Recherche : 20

Nombre de MCF et CR - HDR : 2

Nombre de personnels supports : 17

Nombre de PRAG/PRCE : 0

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 5

Nombre de doctorants : 24

Plateforme(s) technologique(s) et dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité :

Plateforme d'Analyse du Mouvement (SAM cf pièce jointe), Plateau Biologie Cellulaire et Moléculaire, Plateau Biologie Expérimentation Animale, Plateforme Comportement Souris, Plateforme Bio-informatique d'Analyse, Cytométrie, Animalerie, Rucher, Service informatique, Ateliers Electronique et Mécanique.

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation de la performance courses – sauts, Etudes des sports collectifs (rugby, football), Influence de l'activité physique sur la mémoire, la fatigue et le vieillissement, Développement de modèles musculaires.

Un Professeur des Universités de la F2SMH (Pierre Moretto) est intégré au CRCA

UPR 8001 - Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LASS)

Directeur du laboratoire : Liviu Nicou

Adresse : 7, avenue du colonel Roche - 31031 Toulouse Cedex 4

Tel : 05 61 33 62 00

Adresse électronique : direction.laas@laas.fr

Site internet : www.laas.fr

Réseaux sociaux : <https://twitter.com/laascnrs?lang=fr>

Vague de contractualisation : A

Université de rattachement : Université Paul Sabatier - Toulouse III

UFR de rattachement : Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain

Ecole doctorale de rattachement : CLESCO (comportement, langage, éducation, socialisation, cognition)

Département scientifique de rattachement (DSPT) : 7

Statut du laboratoire : EA 4561

Mots-clefs : coordination perceptivo-motrice, neurosciences intégratives, action publique, socialisation, expertise, santé

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires : 300

Nombre de professeurs des universités : 7

Nombre de maîtres de conférences : 19

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 4

Nombre de personnels supports : 100

Nombre de PRAG/PRCE : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 50

Nombre de doctorants : 150

Plateforme(s) technologique(s) et dispositifs d'évaluation disponibles dans l'unité : Plate-forme de Micro et Nanotechnologies, Plate-forme Robots, Plate-forme Caractérisation, Plate-forme Energie, Plate-forme Réseaux

Collaboration avec le sport de haut niveau : Optimisation de la performance handisport en athlétisme et badminton.

Un MCF-HDR de la F2SMH (Bruno Watier) est intégré dans l'équipe GEPETTO du LAAS.

Plateforme SAM (UPS-CREPS) - Toulouse

Responsable et coordonnateur : Pierre MORETTO (CRCA_CAB – F2SMH)

Adresse : 118, route de Narbonne - 310062 Toulouse Cedex 9

Tel : 05 61 55 82 83

Adresse électronique : pierre.moretto@univ-tlse3.fr

Site internet :

http://f2smh.univ-tlse3.fr/salle-du-mouvement-677451.kjsp?RH=ACC_F2SMH&RF=1490004317003

SAM est un plateau technique implanté au Centre Régional d'Expertise de la Performance Sportive (CREPS de Toulouse). Il fait l'objet d'une convention entre l'Université Paul Sabatier et le CREPS. Il accueille les activités de recherche de laboratoires CNRS et INSERM et contribue à l'Expertise de la performance que le CREPS doit aux sportifs des pôles qui le sollicitent. Elle bénéficie également de la présence du pôle médico-sportif du CREPS et d'une Ingénieure Recherche (emploi cofinancé).

Université de rattachement : Université Paul Sabatier - Toulouse III en convention avec le CREPS de Toulouse.

UFR de rattachement : Faculté des Sciences Sport et du Mouvement Humain (F2SMH)

Ecole doctorale de rattachement : -

Département scientifique de rattachement (DSPT) : -

Statut du laboratoire : -

Mots-clefs : Biomécanique, Neurosciences, Physiologie, Médecine du Sport, Comportement, Activités Physiques, Sport, Expertise de la performance, Ergonomie.

Equipes et laboratoires de recherches concernées :

CERCO : Centre de Recherche Cerveau & Cognition (UMR CNRS 5549)

CRCA : Centre de Recherche sur la Cognition Animale (UMR CNRS 5169),

LAAS : Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (CNRS),

ToNIC : Toulouse NeuroImaging Center (UMR INSERM 1214),

Equipements :

Vicon, Plateformes de force, capteurs de forces 6 composantes, Ergocycle instrumenté, Biodex, EMG-EEG, Neurotracker, Presse Hydraulique Asservie, Optojump, Capteurs inertiels, GPS, Cellules photoélectriques ...

Collaboration avec le sport de haut niveau : Cf. fiches des équipes concernées.

Dans le cadre de l'expertise de la performance sportive les pôles, Baseball, Athlétisme, Volley, Haltérophilie, Golf, Basket, Handball, Badminton (Handisport), Tir et Boxe ont déjà bénéficié de travaux collégiaux.

Des travaux sont également menés avec les clubs professionnels de la région : Stade Toulousain, Castres Olympique, SU Agen, Toulouse Football Club ...

Un PU (Pierre Moretto) et six MCF (Anne ille, Bruno Watier, Julien Duclay, David Amarantini, Robin Baures, Jean-Paul Doutreloux) sont impliqués dans toutes les activités de la SAM.

Valenciennes

Université de Valenciennes

UMR CNRS 8201 - Laboratoire d'Automatique, de Mécanique, d'Informatique industrielles et Humaines (LAMIH)

Directeur du laboratoire : Pr Thierry Marie Guerra

Adresse : Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines – Le Mont Houy – Université de Valenciennes – 59313 Valenciennes Cedex

Tel : 03 27 51 13 50

Adresse électronique : thierry.guerra@univ-valenciennes.fr

Site internet : <http://www.univ-valenciennes.fr/LAMIH/>

Mots-clés : Analyse du mouvement, Ergonomie, Psychologie cognitive, Neurophysiologie, Locomotion, Handicap, Santé, Mobilité

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis

UFR de rattachement : Aucune,

Ecole doctorale de rattachement : ED Science Pour l'Ingénieur SPI 072 et ED SHS 473, Lille Nord-de-France

Département scientifique de rattachement (DSPT) : DS 8

Statut du laboratoire : UMR-CNRS

Le LAMIH comprends plus de 220 membres dont 120 permanents. Principalement des Automaticiens, Mécaniciens et Informaticiens dont plus spécifiquement :

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires STAPS en sciences du vivant: 12

Nombre de professeurs des universités : 2

Nombre de maîtres de conférences : 8

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 3

Nombre de personnels supports : 2

Nombre de contractuels (post-doctorants, ATER...) : 3

Nombre de doctorants : 7

CALHISTE

Directeur du laboratoire : Pr Corinne Beck

Adresse : Laboratoire Culture, Arts, Littératures, Histoire, Imaginaires, Sociétés, Territoires, Environnement. Le Mont Houy – Université de Valenciennes – 59313 Valenciennes Cedex

Tel : 0327511634

Adresse électronique : corinne.beck@univ-valenciennes.fr

Site internet : <http://www.univ-valenciennes.fr/CALHISTE/>

Mots-clés : Histoire, Sciences de l'éducation

Vague de contractualisation : D

Université de rattachement : Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis

UFR de rattachement : FLLASH

Ecole doctorale de rattachement : Lille Nord-de-France

Département scientifique de rattachement (DSPT) : STIC

Statut du laboratoire : EA 4343

Le CALHISTE comprends plus de 57 membres

Nombre d'enseignants - chercheurs statutaires STAPS: 2

Nombre de professeurs des universités : 0

Nombre de maîtres de conférences : 1

Nombre de maîtres de conférences - HDR : 0