



Laboratoire Interdisciplinaire en Neurosciences, Physiologie, Psychologie : Activité physique, Santé et Apprentissages

Direction

Giovanni de Marco et Fabien Fenouillet

Coordonnées

Courriel : gdemarco@parisnanterre.fr
ffenuil@parisnanterre.fr

► Axes de recherche

Les membres de l'unité LINP2 proviennent des cursus STAPS, Psychologie et Médecine. Les enseignants-chercheurs et chercheurs participent à des thématiques disciplinaires et interdisciplinaires permettant une organisation de l'unité en inter-thématiques et s'appuient sur des approches théoriques et conceptuelles issues de plusieurs champs scientifiques, nécessaires à la construction des objets de recherche.

L'unité de recherche est structurée en trois axes transversaux animés par les membres du comité de direction :

- Axe 1 : Activité physique, performance et santé (T. Driss, J. Fournier, G. de Marco)
- Axe 2 : Psychologie positive (F. Fenouillet)
- Axe 3 : Ergonomie (L. Leger, R. Parry)

► Mots-clés

- Mouvement
- Performance
- Exercice physique
- Cognition
- Imagerie mentale
- Motivations
- Apprentissage
- Santé
- Psychologie positive
- Neuroimagerie

► Compétences

- Mise au point de protocoles et de programmes d'étude à destination de l'activité physique, de l'éducation, du sport et de la santé
- Développement de concepts et modèles théoriques visant à évaluer l'effort et la fatigue physique et mentale à destination de champs appliqués tels que la performance motrice et sportive, l'apprentissage, l'ergonomie et la santé.
- Développement de méthodologies multivariées et couplage d'instruments d'imagerie et d'électrophysiologie pour l'aide au diagnostic des pathologies neurodégénératives et développementales affectant la motricité, les systèmes affectifs et cognitifs
- Développement d'outils améliorant le confort et la qualité de vie des personnes atteintes d'une pathologie neurodégénérative et à besoin spécifique (e.g. SEP, seniors)
- Conception de programmes d'activité physique adaptée et suivi de personnes atteintes de maladies neurologiques (e.g. SLA)
- Conception de programmes d'aide aux apprentissages reposant sur des documents numériques.

► Secteurs d'activités, domaines d'application

- Recherche et développement
- Milieux scolaires et universitaires
- Prévention et promotion de la santé
- Associations, ligues et fédérations sportives
- Milieux éducatifs
- Associations médicales
- Entreprises
- Centres hospitaliers
- Formation pour adultes

► Équipements spécifiques

Le laboratoire est équipé de matériels et d'outils d'exploration du corps, du mouvement et de l'activité physique et sportive (caméra-vidéo, plateforme et cabine de force, chaîne EMG, Analyseur de gaz, différents ergomètres et capteurs, matériels compatibles IRM, oculomètre, etc.) et accède à différentes plateformes d'imagerie médicale de la région parisienne (ICM, Pitié-Salpêtrière, Cergy-Pontoise, Poissy).

► Partenariats publics :

- Hôpital de la Pitié-Salpêtrière (projet SLA), Institut Cerveau Moelle, CH de Cergy et de Poissy (projet Sclérose en Plaques)
- INPES (Institut national de prévention et d'éducation pour la santé)
- INSEP (Institut national du sport, de l'expertise et de la performance)
- MGEN (Mutuelle générale de l'Éducation nationale)
- IRBA (institut de recherche biomédicale des armées)
- FHU Child

► Partenariats privés :

- OsteoBio
- Safran
- IFIS (formation pour adultes dans les métiers de la santé)
- Synakene

dont associations :

- ARSEP (La Fondation pour l'aide à la recherche sur la sclérose en plaques)
- ARSLA (Association pour la Recherche sur la Sclérose Latérale Amyotrophique)
- Fondation de France

► Partenariats de recherche internationaux :

- Clinical Research and Imaging Center of Bristol (Bristol, UK)
<http://www.bristol.ac.uk/cricbristol/>
- Clinical Neuropsychology Lab - University of Missouri-Kansas City (US)
<http://jaredbruce.wixsite.com/umkc-neuropsych-lab/team>
- McGill University, Virginia (US)
<https://ppc.sas.upenn.edu/resources/questionnaires-researchers/mindful-attention-awareness-scale>
- University of Missouri-Kansas City (US)
<https://www.childrensmc.org/profiles/delwyn-catley/>
- Université de Sfax, Faculté de Médecine et ISSEPS (Tunisia)
<http://www.medecinesfax.org/fra/pages/113/immunologie>
<http://www.issepsf.rnu.tn/fra/pages/177/Pr%C3%A9sentation-de-l-institut>
- Otto-von-Guericke University, Magdeburg (Germany)
<http://www.spw.ovgu.de/ispw/en/Institute-p-26.html>
- Örebro University, Örebro (Sweden)
<https://www.oru.se/english/research/research-teams/rt/?rdb=g127>

RECHERCHE

L'université Paris Nanterre développe ses expertises au sein d'unités de recherche dans les domaines suivants :

- Art, Littérature et Philosophie;
- Économie et Gestion;
- Langues et Cultures étrangères;
- Mathématiques et Sciences de l'ingénieur;
- Modélisation, Comportements sociaux et Communication;
- Sciences de la société;
- Sciences juridiques et politiques;
- Sciences psychologiques, Sciences de l'éducation, Ethnologie et Sciences de l'environnement.

📍 Bâtiment Rémond, 3^e étage

Les unités de recherche bénéficient de plusieurs infrastructures (bureaux, bibliothèques, plateformes d'expérimentation) et d'un bâtiment dédié à leurs activités.

📍 Bâtiment Weber

Le campus de Nanterre héberge également une Maison des sciences de l'homme (MSH), en partenariat avec l'Université Paris 1 et le CNRS.

📍 Bâtiment Ginouvès

