

Programme des enseignements ED 566
« Sciences du Sport, de la Motricité et du Mouvement Humain »
Université Paris-Sud, Université Paris-Descartes, Université Paris-Nanterre, Université
Versailles Saint Quentin.
Année universitaire 2019/2020

- **Les inscriptions se font en ligne sur le site adum.fr avec vos identifiants.**
- **Pour les formations hors ED 566, veuillez les inscrire sur adum.fr avec le justificatif**

Les formations à valider :

Les **2 premières années** de thèse vous devez effectuer un total de :

- 4 Formations Scientifiques et techniques (FST)
- 6 Formations Professionnalisantes (FP)

Avec obligation de faire en 1^{ère} année au minimum :

- 2 Formations Scientifiques et Techniques (FST)
- 2 Formations Professionnalisantes (FP)

3^{ème} inscription en thèse = Année de soutenance, vous devez effectuer :

- Congrès et manifestations scientifiques
- Ecriture et soumission d'articles scientifiques
- Soutenance de thèse

Parmi les modules à valider au cours du doctorat, il faut obligatoirement en valider un qui porte sur **l'éthique de la recherche**.

Formations Scientifiques et Techniques

- **FST1-M1 : Statistiques, Analyse de données. (M.A. Amorim) → 18 h**

Contenu : L'objectif de cet enseignement (articulant enseignements théoriques et appliqués) est de permettre aux étudiants: a) de faire un choix raisonné et argumenté des analyses statistiques les plus pertinentes pour l'examen des qualités psychométriques des instruments de mesure mis en œuvre d'une part et des hypothèses d'autre part, b) d'interpréter (et de nuancer) les résultats des analyses au regard des hypothèses statistiques définies par les plans corrélationnels et expérimentaux. c) de mettre en œuvre les logiciels statistiques courants permettant ces analyses.

Dates :

Le 24 janvier 2020, le 31 janvier et le 7 février de 9h30-12h30 et de 14h-17h

Lieu : UFR STAPS, salle 125, Université Paris Sud

- **FST5 : Analyse du Mouvement Humain. (I. Siegler) → 12 h**

Contenu : Ce cours vise à découvrir un logiciel de calcul scientifique (Matlab) dans le contexte des Sciences du Mouvement Humain. Les étudiants apprendront à ouvrir un fichier de données provenant d'un système de capture du mouvement humain pour faire des graphiques, visualiser les données et débiter l'écriture d'un script pour analyser ces données.

Dates mardi 2 et Mercredi 3 Juin 2020, 9h30-12h30 / 13h30-16h30

Lieu : UFR STAPS, Université Paris Sud, salle 01

➤ **FST 6 : La spécificité des thèses en sciences sociales (D. Charrier, M. Djaballah, C. Granger) :**

Contenu :

Construit à partir de besoins exprimés par des doctorants, ce séminaire éclairera la spécificité des thèses en sciences sociales sous plusieurs angles théoriques et méthodologiques :

- Epistémologie et sciences sociales (M. Djaballah)
- Quelle démarche en sciences sociales : Théorie ancrée ou méthode hypothético-déductive ? (D. Charrier et M. Djaballah)
- La production de données en sciences sociales : diversité, portée et limites des techniques qualitatives et quantitatives : (M. Djaballah, D. Charrier, C. Granger)
- Les thèses en sciences sociales : principes de construction et de rédaction (D. Charrier)

Dates : 14 mai et 28 mai 2019 de 9H12H et 13H16H

Lieu : UFR STAPS Université de Paris Sud, Bâtiment 335, salle 126

➤ **FST8 : Recherche documentaire et gestion informatisée des références bibliographiques dans le domaine des sciences du sport (Agnès Rosolen) → 12 h**

Contenu :

Cet enseignement propose une approche pragmatique des ressources et méthodes permettant de construire sa bibliographie.

- Gestion informatisée des références bibliographiques par le logiciel Zotero (Enseignant : S. Benais)
- Identité numérique, Diffusion de la thèse, Publication scientifique, Archives ouvertes (Enseignantes : A. Pluchet et C. Dufau).
- Éléments de méthodologie et outils pour la recherche bibliographique. Présentation de plusieurs bases de données : *Pubmed, Business Source Premier, Web of Sciences, Science Direct, Wiley, Cairn, Net permanent : droit du sport*, etc. (Enseignante : A. Rosolen)

Dates : Lundi 3 Février et Mardi 4 Février 2020, de 10h à 17h

Lieu : Université Paris Sud - Bâtiment 336, salle 315

Rue du Doyen André Guinier, 91405 Orsay Cedex

La salle de formation peut accueillir 18 personnes.

➤ **FST9 : Publication et Bibliométrie. (V. Dru) → 8 h**

Contenu : Cet enseignement a pour objet de donner aux étudiants les éléments de base pour appréhender les conditions de production d'un article scientifique. Une première approche abordera le champ bibliométrique des revues, l'intérêt et les limites des indicateurs qui s'y rapportent dans une perspective large. Une deuxième approche développera l'idée de l'étude des revues scientifiques dans le domaine propre de la recherche de l'étudiant en termes de champs et de courants de recherche ; il s'agira ici de réfléchir sur les informations relatives aux comités et aux politiques éditoriaux. Enfin, la principale approche consistera à élaborer une méthodologie de l'écriture d'un article scientifique à partir de l'analyse de la structure des publications déjà effectuées dans le champ de recherche de l'étudiant, tout en se référant aux normes de l'American Psychological Association (APA). Une partie de cet enseignement sera réalisé, si possible sur poste informatique connecté à Internet.

Dates : mardi 7 janvier 2020 8h30-17h30

Lieu : UFR STAPS, Université Paris Sud, Bât : 335, salle 123

➤ **FST10: Conférences Collège de France.**

Contenu : Enseigner librement la recherche en train de se faire à tous les publics intéressés, faciliter la diffusion des connaissances, favoriser l'émergence de disciplines nouvelles et l'approche multidisciplinaire de la recherche de haut niveau, contribuer à l'image internationale de notre pays dans les domaines de la recherche et de la culture : telles sont, depuis des siècles, les missions du Collège de France. Dans un monde en perpétuel changement, confronté à une explosion des connaissances, au foisonnement des informations, aux nouvelles techniques de la communication et aux adaptations sociales et professionnelles indispensables, ces missions sont plus que jamais d'actualité.

<http://www.college-de-france.fr/site/formation-doctorants/index.htm>

Pour cette formation vous devez envoyer à marie-pierre.richoux@u-psud.fr une demande d'inscription.

➤ **FST11 : Cours et Conférences extérieurs. → 12 h**

Distribués sur l'année à la hauteur de 12h

(Inscrire ce module dans formation hors catalogue et déposer vos attestations sur adum.fr)

Proposition de conférence Scientifique Internationale en 2020 (gratuite, inscription obligatoire) :

Workshop de la School « Sciences du Sport et du Mouvement Humain » - 14-15 Janvier 2020

Thème : Sport Santé (titre non définitif)

Lieu : UFR STAPS – Université Paris-Sud

➤ **FST12 : Analyse et interprétation de corpus textuels (P. Trabal) → 12 h**

Contenu : Le but de ce séminaire consiste à donner aux étudiants qui souhaitent analyser des données textuelles, les bases épistémologiques et les outils nécessaires. Il se composera de trois parties qui seront développées en fonction des besoins des étudiants. L'une visera à discuter le statut de l'interprétation dans l'analyse des données textuelles ce qui nous conduira à réfléchir sur la complexité du langage et ses conséquences épistémologiques pour les sciences sociales. Dans un deuxième moment, nous apprendrons essentiellement à utiliser le logiciel Prospéro, instrument dédié à l'analyse de corpus de textes et/ou d'interviews. A partir de quelques corpus typiques, nous montrerons comment élaborer les concepts d'analyse, gérer les dictionnaires, intervenir sur les cadres de référence, raisonner à partir de l'analyse des réseaux et des configurations discursives ou d'autres propriétés formelles et passer de l'exploration à l'inférence. Enfin dans un dernier temps, il s'agira de réfléchir aux modalités de construction des concepts d'analyse pertinents en lien avec les questions et les hypothèses. Les étudiants intéressés peuvent télécharger gratuitement le logiciel sur le site prosperologie.org et contacter l'enseignant pour travailler à la préparation d'un corpus textuel.

Dates : Ce cours n'aura pas lieu en 2019/2020

Lieu : UFR STAPS de Nanterre

➤ **FST13 : Neuroimagerie : Exploration Cérébrale et Intégration de Circuits en Réseau. (G. de Marco) → 12 h**

Contenu : Les progrès spectaculaires de la biologie moléculaire, cellulaire et de la génétique ont permis de progresser à grand pas dans la connaissance du cerveau, en particulier dans la compréhension des mécanismes microscopiques qui régissent notre vie organique. Dans le prolongement de ces travaux fondamentaux, les neurosciences (l'imagerie en particulier) tentent d'apporter un cadre nouveau pour expliquer le fonctionnement dynamique du système nerveux central qui sous tend de nombreuses fonctions cérébrales, qu'elles soient altérées ou pas, en essayant notamment de relier l'activité cérébrale mesurée par imagerie à une dimension contextuelle qui peut-être d'ordre psychologique, social, cognitif ou comportemental. Différents plans d'expérience (paradigmes) sont présentés et permettent de définir un cadre théorique d'analyse des données d'imagerie. Sur la base d'hypothèses de connectivité fonctionnelle, structurelle et de modèles anatomiques, des circuits intégrant des informations et cognitives, motrices et perceptuelles sont décrits et analysés.

Dates 13, 20 et 27 janvier 2020 de 13h30 à 17h30.

Lieu : UFR STAPS de Nanterre (salle R06 ou bibliothèque, rez de chaussée du bâtiment S)

➤ **FST15 : Utilisation de la variabilité de la fréquence cardiaque dans la détection des états de santé physique et mentale. (F. Cottin) → 12 h**

Contenu : L'objectif de ce cours est de montrer comment on peut quantifier des états de santé physique et mentale à partir de mesures physiologiques ambulatoires. Un éclairage approfondi sera donné sur les mesures cardiovasculaires non-invasives et le traitement des signaux permettant de quantifier le contrôle autonome cardiaque. Cette quantification produit des indicateurs permettant une évaluation objective de l'état de forme physique mais aussi mentale. Les étudiants utiliseront ainsi les méthodes de traitement du signal utilisées à cette fin grâce à certains logiciels (HRV analysis, Scilab...)

Dates : le jeudis 23 et jeudi 30 janvier et jeudi 6 février 2020 de 9h à 13h

Lieu : UFR STAPS, Université Paris Sud, salle 126

- **FST16 : Corps vivant/corps vécu : quelle analyse émersiologique du mouvement en Staps (B. Andrieu) → 6 h**

Contenu : Sans toujours le savoir consciemment eux-mêmes, car très préoccupés par l'expertise technique de leur performance, l'analyse des corps d'experts et de novices révèle une richesse considérable pour lier l'existence corporelle et l'action motrice. A travers des travaux de thèses sur le Step, la Slackline, la relation enseignant EPS-Classe et au CNAC avec des mesures en Go pro, Eyes Tracking, mesure d'appui tactiles comparés à des verbatim qualitatifs. Deux parties dans le cours : les référents théoriques et les modèles scientifiques de l'émersiologie et analyse du mouvement et la présentation des travaux de thèses et travaux de recherche en cours

Dates : le mercredi 25 mars 2020

Lieu : UFR STAPS, Paris-Descartes, salle du laboratoire

- **FST 7 : Ethique de la recherche**

Contenu : Le module se propose de définir les règles de droit, les devoirs dans la recherche scientifique et les valeurs éthiques qui animent les protocoles de recherches, les comités d'éthique et les règles des communautés scientifiques tant dans la communication avec le public que dans la diffusion des informations et expérimentations scientifiques. A travers des études de cas et des apports de collègues engagé(e)s dans ces questions, chacun(e) pourra aussi présenter les problèmes d'éthique de la recherche qu'il/elle rencontre de la conception à la réalisation jusqu'à la question des publications. Ainsi l'éthique de la recherche et la déontologie scientifique servent de guide pour repérer sa pratique.

Dates : jeudi 26 mars de 9h à 16h, B. Andrieu

Lieu : UFR STAPS, Paris-Descartes, salle du laboratoire (à confirmer)

Formations Professionnalisantes

- **FP4 : Stress professionnel, gestion du stress et coaching. (C. Le Scanff)**

Contenu : Après avoir précisé les concepts de stress et d'anxiété, le cours abordera les facteurs de stress et les liens stress-santé et performance.

Les manifestations du stress et la gestion du stress seront abordées selon 3 dimensions (physiologique, cognitive et comportementale). Les aspects organisationnels (environnement du travail, management) et groupaux seront également envisagés.

Le cours est essentiellement basé sur des exercices pratiques propres à aider les étudiants à prendre en compte leur propre stress.

Dates : de 9h30 à 16h30 : le mardi 10 décembre salle des Actes et le mercredi 11 décembre 2019 en Amphi

Lieu : UFR STAPS d'Orsay, Bât : 335

- **FP2: Du Doctorant au Maître de conférences. (A. Boutin, I. Siegler T. Deroche)**

Contenu : Cet enseignement concerne les doctorants qui se destinent au métier de Maître de Conférences. Il vise à guider le doctorant à travers les différentes étapes que celui-ci traversera jusqu'à l'obtention d'un poste:

1. stage post-doctoral : ou, quand, comment ?
2. réalisation d'un dossier de qualification et de recrutement : configuration du dossier, contenu, pièces obligatoires, etc.
3. préparation des auditions : adéquation au profil, intégration aux axes de recherche du laboratoire d'accueil.

Dates : lundi 31 mars Arnaud Boutin, 8h30-12h30 et de 13h30 à 17h30 I. Siegler.

Vendredi 3 avril, Thomas Deroche, 13h30-17h30

Lieu : UFR STAPS, Université Paris-Sud, Bât 335, salle 126

➤ FP4 : Doctoriales → 5 jours

Contenu : L'Université Paris-Sud organise chaque année ses Doctoriales (séminaires de sensibilisation aux réalités de l'entreprise), à raison de 3 séminaires/an. Durant une semaine intensive, les doctorants constitués en groupes pluridisciplinaires, réfléchissent ensemble à leurs compétences et à la manière de définir leur projet professionnel parallèlement à une sensibilisation au monde de l'entreprise et une rencontre avec le monde économique. Les Doctoriales permettent une amélioration de l'insertion professionnelle des doctorants, en leur donnant les clés de la connaissance du monde économique et de sa diversité et en contribuant efficacement à l'élaboration du projet personnel professionnel. Chaque doctorant est invité à faire son bilan de compétences (atouts, lacunes, faiblesses...), à les valoriser, à combler les lacunes et palier aux faiblesses.

➤ FP5 : Modules à la carte

Menus personnalisés (justifiés et à la hauteur minimale de 12h) par menu, **avec accord préalable de l'ED**, à obtenir.
Forum CIFRE voir site : www.anrt.asso.fr **date à confirmer**

➤ FP6 : Bases de la Rédaction Scientifique de la thèse (B. Andrieu, M-A. Amorim, C. Le Scanff) (4HX3)

Contenu :

- Modes de raisonnement et d'exposition caractéristiques des sciences sociales.
- Sensibilisation aux erreurs à éviter à partir d'exemples empruntés à certains rapports de thèse.
- Conseil et accompagnement des démarches de rédaction et de présentation de la thèse en STAPS dans le domaine des Sciences expérimentales. Recommandations pour structurer, présenter et valoriser la thèse.

Dates et lieu :

MA. Amorim : mercredi 22 janvier 2019 14h-16h à l'UFR STAPS de Paris-Sud, salle des Actes

B. Andrieu : jeudi 27 février de 9h à 16h à Paris-Descartes, salle du laboratoire

C. Le Scanff: mardi 28 janvier 2020 13h30-17h30 à l'UFR STAPS de Paris-Sud, salle des Actes