

**FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur**  
**Campagne d'emploi 2022/2023**

PR

MCF

*Numéro du poste : 4495*

**Section CNU : Section 74 - Sciences et techniques des activités physiques et sportives**

**Composante d'affectation : UFR STAPS**

**Unité de recherche d'affectation : PSMS**

**Poste ouvert au titre de l'article : 46.1**

**Résidence Administrative : Reims**

**Job profile** : Motor and Sport Performance / Health / Digital

**Teaching** : Motor and Sport Performance / Health / Digital / Innovation

**Research** : Performance / Health / Metrology / Data Science

**Keywords** : Motor and Sport Performance / Health / Metrology / Digital / Data Science

**ENSEIGNEMENT :**

Profil : Performances motrices et sportives / Santé / Numérique

Mots clés : Performance motrice, Santé, Numérique.

Département(s) d'enseignement : UFR STAPS

Lieu(x) d'exercice : Reims (Campus Moulin de la Housse)

Equipe pédagogique : UFR STAPS

Le ou la candidat(e) devra réaliser des enseignements dans les domaines de la performance motrice et de la santé aux différents niveaux (L1 à M2), principalement en :

- Licence STAPS
- Licence Professionnelle AGOAPS
- Master STAPS Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique (IEAP).

L'apport de compétences numériques dans les enseignements académiques sera très apprécié (e.g : Objets connectés ou capteurs embarqués, Modélisation, Data Science...).

Le ou la futur(e) candidat(e) aura notamment pour mission de renforcer les formations en Santé et Sport de l'UFR STAPS potentiellement en relation avec des partenaires publics et surtout privés.

Le ou la candidat(e) aura notamment la charge de suivre les étudiants qui s'orienteront vers un projet professionnel lié à l'innovation ou la création d'entreprise (en partenariat avec le *CREATIVLABZ*).

Une expérience dans le domaine de l'enseignement à distance constituera un point fort.

Le ou la candidat(e) participera au suivi du centre de simulation en santé et sport de l'URCA.

Le ou la candidat(e) participera à la mise en place effective des blocs de compétences dans les formations de l'UFR STAPS.

Principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'UFR :

- Responsabilité de diplômes ou de mention.
- Capacité à monter et porter des projets pédagogiques en réponse à des appels à projet innovant notamment en lien avec le numérique (e.g. licence flexible, simulation).

- Compétences dans le numérique.
- Développement des relations avec des partenaires privés.
- Capacité à lever des ressources propres pour la composante.

**Coordonnées :**

Nom du contact : Pr William Bertucci

Tél : 03 26 91 85 71

Email : [william.bertucci@univ-reims.fr](mailto:william.bertucci@univ-reims.fr)

**RECHERCHE :**

Profil : Performance motrice / Santé / Data Science

Le laboratoire PSMS souhaite renforcer son axe Performance / Santé. Le Professeur recruté mettra ses compétences au service du pilotage de projets de recherche nationaux et internationaux dans le domaine de la performance motrice, du sport et de la santé, dans une optique interdisciplinaire et finalisée. Des compétences dans le domaine du numérique seront particulièrement appréciées (objets connectés, capteurs embarqués, Data Science).

Le laboratoire PSMS intégrera un nouveau bâtiment de recherche en septembre 2023 constitué de 600 m<sup>2</sup> de surface expérimentale innovante. Cette plateforme métrologique permettra la réalisation de mesures multiples et variées des caractéristiques de la motricité humaine. Elle sera le lieu de campagnes de mesure scientifiques et également un outil de choix pour le développement de partenariats industriels.

De façon à optimiser cette plateforme et les nombreuses données générées, le laboratoire PSMS cherche à se renforcer notamment dans le domaine de la data science pour permettre la mise en évidence de nouveaux marqueurs ou indicateurs en relation avec la performance et la santé.

Le ou la candidat(e) recruté(e) aura pour mission de valoriser les résultats de cette plateforme tout en développant de nouvelles connaissances par le biais d'une approche interdisciplinaire.

L'« extraction » d'informations pourra également provenir de données provenant d'objets connectés ou embarqués par les sujets qu'ils soient travailleurs, sédentaires, patients ou sportifs. L'ambition est de faire émerger des innovations aux interfaces des champs scientifiques des STAPS. Le ou la Professeur(e) recruté(e) mettra en place des protocoles et développera donc des projets de recherche poursuivant notamment cette orientation.

Mots clés : Data Science, Métrologie, Performance, sport, santé, Innovation.

Département(s) d'enseignement : UFR STAPS

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire PSMS (EA7507), Campus Moulin de la Housse.

Descriptif du laboratoire (préciser les principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'unité, ...) :

Le Laboratoire Performance, Santé, Métrologie, Société (PSMS, EA 7507) s'inscrit dans une démarche de recherche interdisciplinaire afin de mieux comprendre par une approche systémique la complexité d'objets d'étude liés à l'homme en mouvement.

A travers deux axes principaux complémentaires « sport et santé » et « sport et performance », l'approche systémique du mouvement humain met en évidence les relations fortes entre ces deux thèmes : les individus souhaitent maintenir leur santé pour être « performants » dans leur travail ou dans leur vie sociale, le sportif en compétition cherche à être performant tout en restant en bonne santé (éviter la blessure et la maladie). Le Laboratoire, tout en restant centré sur ces thématiques utilise des outils tels que la réalité virtuelle, augmentée ou mixte, dans la plupart des projets et actions de recherche. L'intégration des aspects numériques permet le recours à des stratégies innovantes dans le domaine de l'entraînement et de la performance, dans ceux de la prévention et du rôle de l'activité physique dans la santé, dans ceux de

l'éducation, de la formation, ainsi que dans celui de la transmission de l'expertise perceptivo-cognitivo-motrice.

**Coordonnées :**

*Nom du contact : Pr Elisabeth Rosnet*

*Tél : 03 26 91 85 71*

*Email : elisabeth.rosnet@univ-reims.fr*

**Lien réseaux sociaux :**

<https://www.linkedin.com/in/laboratoire-psms-ab1650227/>

[https://www.instagram.com/laboratoire\\_psms/](https://www.instagram.com/laboratoire_psms/)

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100075694727126>

[https://www.univ-reims.fr/universite/performance-sante-metrologie-societe-psms-ea-7507,7741,18258.html?args=fo7dJcg1r65QJ30Kf54AUicUgRdXutwvcfhUMBj4\\_O4RTbUIAxd3YccNfyxmHGaXZI6L2yUSd3aE0AvdXyjebA](https://www.univ-reims.fr/universite/performance-sante-metrologie-societe-psms-ea-7507,7741,18258.html?args=fo7dJcg1r65QJ30Kf54AUicUgRdXutwvcfhUMBj4_O4RTbUIAxd3YccNfyxmHGaXZI6L2yUSd3aE0AvdXyjebA)