

Chargé ou Chargée en technique d'expérimentation et d'analyse des données

En contrat d'apprentissage

Description de l'employeur

Université Côte d'Azur est un grand Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel dont les missions fondamentales sont la Formation des étudiantes et des étudiants et des professionnelles et professionnels, une Recherche d'excellence et une Innovation au service de tous et toutes. Depuis le 1er janvier 2020, cet établissement public expérimental vise à développer le modèle du 21^{ème} siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre les disciplines (pluridisciplinarité et transdisciplinarité), avec une volonté de dynamique collective articulant Formation-Recherche-Innovation, ainsi que de solides partenariats locaux, nationaux et internationaux avec les secteurs public et privé.

Lauréate depuis 2016 de l'Initiative d'Excellence (IDEX) avec « UCA Jedi », du projet 3IA (institut interdisciplinaire pour l'intelligence artificielle) en 2019, d'un projet d'écoles universitaires de recherche (EUR), Université Côte d'Azur est engagée dans une trajectoire de transformation et d'excellence, qui vise à lui donner le rang d'une grande université intensive en recherche à la fois ancrée dans son territoire et tournée vers l'international. Université Côte d'Azur emploie directement plus de 3 000 personnels et accueille chaque année une population de plus de 30 000 étudiantes et étudiants.

Université Côte d'Azur se compose de différents sites situés principalement à Nice, Sophia Antipolis et Cannes mais largement répartis entre la Seyne-sur-Mer et Menton. Elle bénéficie ainsi d'une situation géographique privilégiée entre mer et montagne offrant un cadre de vie agréable pour ses personnels, étudiantes et étudiants. Sa localisation au cœur de l'Europe associée à la facilité d'accès de l'Aéroport International Nice Côte d'Azur lui permet d'être une porte ouverte sur le monde académique et scientifique.

En savoir plus sur « [Travailler à Université Côte d'Azur](#) »

Descriptif de l'emploi

Le LAMHESS étudie la motricité humaine à partir de différentes disciplines d'appui (i.e., physiologie de l'exercice ; neurophysiologie musculaire ; biomécanique ; psychologie ; santé publique) et développe des perspectives appliquées de ses recherches dans les domaines de la performance sportive de haut niveau, et de l'activité physique à des fins de santé. Suite à l'évaluation du laboratoire par le HCERES et à la fin du caractère interuniversitaire Nice-Toulon du laboratoire, un recentrage thématique a été envisagé autour de trois thèmes et de questions de recherche plus fondamentales : (1) interactions système nerveux central – muscle dans la régulation de la fatigue et de la performance au cours de l'exercice ; (2) déterminants du maintien de l'autonomie fonctionnelle au cours du vieillissement ; (3) déterminants et promotion de la santé en contexte sportif. Le LAMHESS est un des membres fondateurs de la *Fédération de Recherche Interventions en Santé*, et est intégré à l'EUR HEALTHY. Il est également partenaire de l'Ecole Universitaire de Recherche (EUR) Digital Systems for Humans de l'Université Côte d'Azur. Le laboratoire cherche également à poursuivre son positionnement dans la dynamique de développement de l'Université Côte d'Azur, et à améliorer son rayonnement international. Vos missions principales seront axées autour du/de la :

- Développement d'outils numériques
- Traitement de données
- Gestion de base de données
- Design et développement d'applications
- Mise en place, réalisation et suivi des expérimentations
- Participation aux projets de recherche

Activités principales

- Conception et réalisation des applications de recueil de données (support tablettes tactiles), permettant la passation des tests cliniques
- Mise en place des expérimentations dans le cadre des projets de recherche : aide à la conception et à la réalisation des expérimentations, gestion et traitement des données, aide au traitement et à la présentation des résultats
- Développement d'outils : applications et scripts d'automatisation des tâches, de traitement de présentation des données (tableaux de bord)
- Participation aux nombreux projets de recherche de l'équipe autour de la thématique des technologies appliquées à la santé
- Gestion des sites internet et des outils en ligne (sites Web, outil RedCap) : administration des serveurs et des bases de données
- Participation aux activités de la Fédération de Recherche pour les Interventions en santé (FRIS) et facilitation des relations techniques avec les autres laboratoires de la fédération

Compétences et qualités requises

- Maîtrise de l'informatique générale (Windows, Mac, Unix, matériel, logiciels, réseau)
- Maîtrise des outils d'analyse de données tel que Matlab ou Python

- Utilisation de gestionnaire de version (Git)
- Développement et mise en ligne d'applications Web (HTML5, CSS, Javascript, PHP)
- Gestion de bases de données (MySQL)
- Développement d'applications Android et iOS (Unity)
- Statistique : compétences en statistiques descriptives et inférentielle (R, SPSS...)
- Connaissance du fonctionnement de la recherche (projets, protocoles, autorisations)
- Capacité d'interaction avec cliniciens et chercheurs en clinique et informatique

Profil recherché :

- Maîtrise de l'informatique générale (Windows, Mac, Unix, matériel, logiciels, réseau)
- Maîtrise des outils d'analyse de donnée tel que Matlab ou Python
- Utilisation de gestionnaire de version (Git)
- Développement et mise en ligne d'applications Web (HTML5, CSS, Javascript, PHP)
- Gestion de bases de données (MySQL)
- Développement d'applications Android et iOS (Unity)
- Statistique : compétences en statistiques descriptives et inférentielle (R, SPSS...)
- Connaissance du fonctionnement de la recherche (projets, protocoles, autorisations)
- Capacité d'interaction avec cliniciens et chercheurs en clinique et informatique

Localisation de l'emploi

STAPS

Campus STAPS

261 Bd du Mercantour

06200 Nice

Conditions de candidature

Type de recrutement : Contrat d'apprentissage 1 an

Niveau de formation : Master

Informations complémentaires :

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante : Raphael.ZORY@univ-cotedazur.fr avec copie à recrutement@univ-cotedazur.fr avant le 31/05/2022.

[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)

En savoir plus sur « [Travailler à Université Côte d'Azur](#) »