

Ingénieur ou Ingénieure Data Manager– Dépistage du cancer du poumon

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.

Le projet LungScreenAI fait partie des projets IDEX innovation. Sa mission est l'aide au diagnostic du cancer du poumon basé sur l'Intelligence Artificielle. Il bénéficie d'une collaboration externe avec une start-up française dynamique et ambitieuse. Il est développé au sein d'Université Côte d'Azur et en collaboration avec le CHU de Nice. Initié en 2018, il a reçu le soutien financier de différentes institutions reconnues, comme le groupe pharmaceutique AstraZeneca, le Canceropôle et le Département 06.

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

Descriptif de l'emploi

Sous l'autorité de Stéphanie LOPEZ, l'ingénieur.e data manager participe au management de bases de données pour collecter, structurer et analyser plusieurs bases de données cliniques permettant le développement de nouvelles applications médicales dans le domaine de la santé.

En partenariat avec les Data Scientists, il/elle participe à l'analyse statistique permettant de définir les besoins en termes de taille d'échantillon pour le développement d'algorithmes de Machine Learning et pour l'évaluation des performances de ces algorithmes.

Activités principales

- Développer des plans spécifiques de data management pour l'annotation des données
- Organiser et réaliser le nettoyage des données (data curation) pour les rendre pleinement exploitables par les Data Scientists
- S'assurer de la destruction de toute donnée sur lesquelles nous n'aurions pas de droits appropriés.
- Evaluer les process et les technologies de data management, et proposer des révisions pour accroître la productivité et l'efficacité dans la collection et l'accès aux données.
- Collaborer avec les Data Scientists à l'automatisation de l'annotation d'images médicales, de données provenant du dossier patient, de rapports médicaux

Profil recherché :

- Doctorat en Sciences ou Master. 2-3 ans d'expérience souhaitées.
- Expertise dans les domaines du Data Management, de la gouvernance des données, et de la Biostatistique.
- Acquis indispensables en :
 - Analyse de Données, Ingénierie Biomédicale, Deep Learning
- Compétences éprouvées dans :
 - L'acquisition, le nettoyage,
 - La manipulation et l'analyse de grands volumes de données (Big Data)
- Bonne connaissance des protocoles, structures et format des données utilisés dans le domaine médical (DICOM, PACS, RIS ...).
- Capacité à identifier des situations qui ne se déroulent pas comme espéré, et à remonter cette information pour que l'équipe puisse prendre des actions correctives le plus rapidement possible.
- Aisance à l'écrit permettant la participation à la définition d'un cahier des charges et du suivi du développement de solutions efficaces pour résoudre des problèmes complexes.
- Travail en équipe, capacité d'écoute, de synthèse et à être force de proposition.

Localisation de l'emploi

28 avenue Valrose, 06108 Nice

Conditions de candidature :

Type de recrutement : Externe – Contractuel

Corps ou niveau de recrutement :

RIFSEEP :

- Métier de rattachement : Administrateur bases de données et d'applications
- Groupe de Fonction : IGE3

Rémunération : 2300 – 3000 bruts

Informations complémentaires :

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante : stephanie.lopez@univ-cotedazur.fr avec copie à recrutement@univ-cotedazur.fr avant le 20/01/2022

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Retrouvez tous nos recrutements sur le portail web [Travailler à Université Côte d'Azur](#)