

Ingénieur Développeur ou Ingénieure Développeuse – 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 développeur logiciel participe à l'amélioration d'une interface de visualisation existante du projet.

En partenariat avec les Data Scientists, il/elle doit intégrer de nouvelles fonctionnalités IA développées pas l'équipe de Data Scientists en proposant un affichage ergonomique.

Activités principales

- Améliorer une interface graphique pour les radiologues
- Intégrer des fonctionnalités basées sur l'IA développées par les data scientists
- Développer des plugins pour les logiciels médicaux
- Travailler avec les spécifications Dicom et PACS

Profil recherché :

- Diplôme de premier cycle ou d'études supérieures en informatique/développement logiciel
- Acquis indispensables en :
 - Javascript
 - Java/C++
- Une expérience et/ou des notions approfondies dans les domaines suivants :
 - Bonne compréhension des outils nécessaires utilisés par les chercheurs et développeurs ML
 - Bonne connaissance des protocoles, structures et format des données utilisés dans le domaine médical (DICOM, PACS, RIS ...).
 - Version Management Software (git)
 - Graphical User Interface
 - Souhaitable : 2-3 ans d'expérience pertinente en administration système
 - Connaissance du domaine de l'administration système : Windows, GNU/Linux, journalisation et sauvegarde
 - Connaissance de solutions de virtualisation (Docker, Kubernetes...)
- Qualités relationnelles (travail d'équipe) et capacités d'adaptation
- Maîtrise de l'anglais

Compétences et qualités requises :

- Programmation: maîtrise de Python
- Contrôle de version, outils de couverture/analyse de code : Git ou analogue.
- Frameworks ML/AI : expérience de tensorflow
- Virtualisation : Docker
- Script d'automatisation : bash, Python
- Pipelines CI/CD : Jenkins, gitlab, etc.
- ML en production serait un plus : tensorflow serving

Il s'agit d'une opportunité passionnante si vous êtes :

- Autonome, pratique, pro-actif, avec une attitude positive.
- Vous êtes collaboratif, vous prenez des initiatives, mais pas de manière isolée
- Vous avez un sens aigu des responsabilités, vous vous sentez responsable de votre travail et de prise d'initiatives.

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 – 2600 bruts/mois

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 25/01/2022

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](#)