

Ingénieur Développeur – Dépistage du cancer du poumon

Description de l'employeur

Université Côte d'Azur (UCA) est une communauté d'universités et d'établissements (ComUE) à vocation Recherche créée en 2015, formée de 13 membres et regroupant plus de 30 000 étudiants. Elle réunit l'Université Nice Sophia Antipolis, des EPST et d'autres acteurs concourant à la formation supérieure et à la recherche dans le département des Alpes-Maritimes. Lauréate de l'appel à projet IDEX en 2016 avec le projet UCA^{JEDI}, elle a pour ambition d'accroître la visibilité du site et son rayonnement national et international et de figurer à terme parmi les 10 universités françaises de recherche comparables aux meilleures universités du monde.

Le projet UCA^{JEDI} est piloté par une équipe de direction composée du Président d'Université Côte d'Azur également président de l'IDEX et de 4 Directeurs de Programme (Formation, Recherche, Innovation, International).

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. Ce projet bénéficie d'une collaboration externe avec une start-up française dynamique et ambitieuse, avec une expertise reconnue dans l'IA appliquée à la mammographie. 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 AstraZeneca, le Canceropôle et le Département 06.

Descriptif du poste

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 par l'équipe de Data Scientists en proposant un affichage ergonomique.

Principales missions

- 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 du candidat/Compétences requises

- 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

Localisation du poste

Nice – Temps plein

Candidature

Les candidats.es doivent envoyer un CV et une lettre de motivation à recrutement@univ-cotedazur.fr et stephanie.lopez@univ-cotedazur.fr. Pour toute question sur le profil, les candidats.es peuvent contacter stephanie.lopez@univ-cotedazur.fr

CDD 1 an

Catégorie : A (IGE)

Salaire brut: 2300 – 2600€

Date limite de candidature : 25/01/2022

Date prévisionnelle de prise de poste : Février/Mars 2022