

Ingénieur Recherche et Développement Logiciel (H/F)

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 étudiant·e·s et des professionnel·le·s, 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 étudiant·e·s.

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 et étudiant·e·s. 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](#) »

Université Côte d'Azur porte l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle «3IA Côte d'Azur». 3IA Côte d'Azur est l'un des quatre «Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle» créés en France en 2019. Son ambition est de créer un écosystème innovant, influent aux niveaux local, national et international, et un point focal d'excellence pour la recherche, l'éducation et le monde de l'IA. Son objectif principal est de mettre l'expertise, les algorithmes et les outils de l'IA à la disposition des universitaires, des entreprises et de la communauté, afin d'avoir un impact significatif en termes de valeur économique mais aussi dans la vie quotidienne du public.

Descriptif de l'emploi

L'ingénieur réalisera des développements logiciels dans le cadre de collaborations entre 3IA Côte d'Azur et ses partenaires économiques telles que les entreprises. Les développements consisteront à réaliser des preuves-de-concepts, des prototypes, mettant en œuvre des propositions des chercheurs supervisant la collaboration. Ces développements ont pour objectifs de valider une approche scientifique sur un ou plusieurs cas d'usage soumis par une entreprise. Les développements peuvent s'inscrire dans un accord de transfert de technologies avec l'entreprise.

Activités principales

L'ingénieur interviendra sur le co-développement de logiciels prototypes intégrant les briques technologiques proposées par les chercheurs dans le cadre d'un contrat de recherche. L'ingénieur évoluera au sein d'une équipe de développement logiciel utilisant les méthodologies agiles (méthode mixte *Scrum-Extreme Programming*), dans un contexte où elle/il pourra faire constamment évoluer ses compétences. Au cours de sa mission, l'ingénieur pourra saisir toute opportunité de participation à un projet de start-up qui émanerait d'un projet de transfert de technologie. Les activités de la mission sont principalement :

- Analyse technique de besoin en solution logicielle et estimation d'effort ;
- Proposition technique de développements logiciels et développements logiciels ;
- Réalisation de développements logiciels au sein d'une équipe en développement Agile ;
- Rédaction de la documentation utilisateur ;
- Support et maintenance des logiciels développés.

Compétences et qualités requises

Expérience et formation requises

- Formation en informatique / développement logiciel / génie logiciel.
- Expérience solide en développement logiciel.
- Expérience en développement de projet, si possible selon la méthodologie agile.
- Expérience en développement sous Linux.
- Formation et/ou expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants : Data science / Statistiques, Machine Learning, Intelligence Artificielle
- Connaissance / expérience dans un environnement R&D (public ou privé).

Compétences/savoir-faire requis

- Langages de programmation : Python, C, C++, ou Javascript
- Pratique des environnements de Machine Learning (ex. PyTorch, TensorFlow)
- Connaissances en méthodologie agile
- Bonnes qualités rédactionnelles.
- Bon niveau d'anglais technique et scientifique à l'oral et à l'écrit
- Autonomie, curiosité et goût du travail en équipe.

Souhaités

- Techniques et outils de compilation et packaging multiplateformes, par exemple cmake, docker.
- Outils de développement : gestionnaire de version (décentralisé si possible, e.g. Git), outils de documentation automatique, outils de tests automatiques et intégration continue (e.g. Jenkins).

Caractéristique du poste

Rémunération : En fonction du diplôme et de l'expérience.

Contrat : Le poste est à pourvoir au 1^{er} avril pour une période de 2 ans renouvelable.

Localisation de l'emploi

Université Côte d'Azur – Sophia Antipolis

Conditions de candidature :

Type de recrutement : Externe - Contractuel

Corps ou niveau de recrutement : Catégorie A

RIFSEEP :

- Métier de rattachement : Concepteur développeur (NU25)
- Groupe de Fonction : IGE

Informations complémentaires :

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante : 3ia.contact@univ-cotedazur.fr avant le 20 avril 2021

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](#)