

# Ingénieur ou Ingénieure Data Scientist

> Entité/Service : Direction de la Vie Universitaire

- Ouvert aux : Contractuel - Externe
- Durée du contrat : CDD 1 an
- Catégorie : A-IGE
- Lieu campus : INRIA
- Adresse : 2004 Rte des Lucioles, 06902 Valbonne

## Description de la mission :

Une part essentielle des activités de développement s'effectuera dans le cadre de collaborations entre l'Institut et des acteurs sociaux-économiques (entreprises, startups, institutions publiques, collectivités locales). 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. 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. L'ingénieur pourra être sollicité aussi pour des développements logiciels de technologies développées par les laboratoires et équipes de recherche des établissements de l'Institut. L'ingénieur sera sollicité pour capitaliser le savoir-faire de l'équipe en contenu de formation et d'en délivrer le contenu à des publics de niveau ingénieurs, chercheurs, ou étudiant d'école d'ingénieurs ou de Master.

Les activités de la mission sont principalement :

- Traitement et analyse de données.
- Analyse technique de besoin en solution logicielle et estimation d'effort.
- Proposition technique de développements logiciels et développements logiciels.
- Rédaction de la documentation utilisateur et de rapport de projet.
- Mise en forme de module de formation.
- Contribution au partage et à la mise en avant du travail des chercheurs du 3IA à travers un site web.

Au cours de sa mission, l'ingénieur-e pourra saisir toute opportunité de participation à un projet de startup qui émanerait d'un projet de transfert de technologie.

## Profil recherché :

Expérience et formation requises

- Formation et/ou expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants : Data science/Statistiques/Informatique, Intelligence artificielle/Machine learning/Deep learning.
- Expérience en développement sous Linux.

Compétences/savoir faire

### Requis

- Langages de programmation : Python, R, C, C++, ou JavaScript.
- Pratique des environnements de machine learning (e.g., PyTorch, TensorFlow).
- Bonnes qualités rédactionnelles.
- Intérêt pour le secteur de la recherche.
- Bon niveau d'anglais technique et scientifique à l'oral et à l'écrit.
- Autonomie, rigueur, organisation, curiosité, goût du travail en équipe et être capable de travailler sur différents projets en même temps.

### Souhaités

- Capacité à développer des interfaces web client-serveur (JavaScript, PHP, HTML).
- Techniques et outils de compilation de packaging multiplateformes, par exemple CMake, Docker.
- Outils de développement : gestionnaire de version (décentralisé si possible, e.g. Git), outils de documentation automatique, outils de test automatiques et intégration continue (e.g., Jenkins).
- Expérience dans un environnement R&D public ou privé en développement logiciel.
- Expérience en enseignement ou formation.

### Diplôme exigé et/ou formation(s) souhaitée(s) :

Niveau de diplôme exigé : Bac+5 (Ingénieur, Master)

Autre diplôme apprécié : PhD / Post-doc en IA

### Spécificités de la mission

Prise de poste dès le 1<sup>er</sup> septembre 2022

Le lieu de travail est au centre Inria d'Université Côte d'Azur à Sophia Antipolis. L'ingénieur-e pourra être amené-e occasionnellement à se déplacer sur les sites d'Université Côte d'Azur et de ses partenaires, et des entreprises avec lesquelles l'Institut 3IA Côte d'Azur collabore.

### Description de l'entité/service d'accueil

Université Côte d'Azur porte l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle « 3IA Côte d'Azur » : consortiums d'établissements de recherche et de formation réunissant CNRS, Eurecom, Inserm, Inria, Skema Business School. 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.

<https://3ia.univ-cotedazur.eu/>

L'ingénieur-e réalisera des développements logiciels dans le cadre de projets d'innovation et de rayonnement de l'Institut 3IA Côte d'Azur sollicitant des technologies et résultats scientifiques de l'Institut. L'ingénieur-e évoluera au sein d'une équipe de data scientist dans un contexte où elle/il pourra faire constamment évoluer ses compétences. L'ingénieur devra aussi être capable d'animer des sessions de formation sur la pratique de l'IA à destination d'ingénieurs d'entreprise, de chercheurs ou d'étudiants, à hauteur de 64h ETD par an selon les besoins de l'Institut.

### Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidatures comprenant un CV et une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : [3ia-techpool@listes.univ-cotedazur.fr](mailto:3ia-techpool@listes.univ-cotedazur.fr) et [recrutement@univ-cotedazur.fr](mailto:recrutement@univ-cotedazur.fr)

## UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

**+32.000** étudiants

**21** composantes de formation  
dont 8 Ecoles Universitaires  
de Recherche et 6 composantes  
dérogatoires

**+50** Laboratoires et  
unités de recherche

**4.600** personnels  
permanents  
dont 1600 enseignants/chercheurs,  
1200 administratifs auxquels se rajoutent  
environ 1800 intervenants en formation et  
les collègues chercheurs  
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



## POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

### > Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

### > Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité



**10 bonnes raisons  
de nous rejoindre**

### > Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web « [Travailler à l'Université Côte d'Azur](#) »
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap