



## Offer #2024-08467

### Poste Ingénieur « Développement logiciel IA »

The offer description below is in French

**Contract type** : Fixed-term contract

**Renewable contract** : Yes

**Level of qualifications required** : Graduate degree or equivalent

**Fonction** : Temporary scientific engineer

**Level of experience** : From 3 to 5 years

### About the research centre or Inria department

Le centre Inria d'Université Côte d'Azur regroupe 42 équipes de recherche et 9 services d'appui. Le personnel du centre (500 personnes environ) est composé de scientifiques de différentes nationalités, d'ingénieurs, de techniciens et d'administratifs. Les équipes sont principalement implantées sur les campus universitaires de Sophia Antipolis et Nice ainsi que Montpellier, en lien étroit avec les laboratoires et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur (Université Côte d'Azur, CNRS, INRAE, INSERM ...), mais aussi avec les acteurs économiques du territoire.

Présent dans les domaines des neurosciences et biologie computationnelles, la science des données et la modélisation, le génie logiciel et la certification, ainsi que la robotique collaborative, le Centre Inria d'Université Côte d'Azur est un acteur majeur en termes d'excellence scientifique par les résultats obtenus et les collaborations tant au niveau européen qu'international.

### Context

L'équipe MAASAI développe des algorithmes d'Intelligence Artificielle (IA) permettant l'analyse automatique de réseaux de communication, caractérisés par du texte sur leurs arêtes. Les technologies développées ont vocation à être utilisées par un public très large, allant des chercheurs et chercheuses, jusqu'aux entreprises, et ce sur des thématiques variées. Outre des usages évidents tels que l'analyse des réseaux sociaux pour la détection des influenceurs, la surveillance des réseaux de communication et la cyber-sécurité, l'analyse et la synthèse de publications scientifiques au travers des réseaux de co-publications et de co-citations sont également des tâches d'intérêt.

### Assignment

#### Objectifs du poste Ingénieur

Les objectifs de la mission de l'ingénieur seront :

- Développement du cœur méthodologique, de l'interface utilisateur et de versions installables du logiciel implémentant les algorithmes développés par l'équipe,
- Suivre et soutenir les développements méthodologiques des différents algorithmes,
- Prolonger les développements logiciels (plugins bibliométrie, amélioration de l'interface utilisateur) pour faciliter l'interaction entre les utilisateurs finaux et les algorithmes,
- Investiguer 3 ou 4 cas d'usages pour mesurer et confirmer les possibilités stratégiques des technologies proposées,
- Étudier et animer la communauté d'utilisateurs des technologies proposées, notamment en SHS / humanités numériques et biomédical,
- Suivi et développement des collaborations en cours sur les technologies

### Main activities

#### Équipe

L'ingénieur recruté sera amené à travailler au sein de l'équipe Maasai du Centre INRIA d'Université Côte d'Azur, en collaboration avec Charles Bouveyron et Pierre Latouche.

### Skills

#### Compétences requises

La personne recrutée devra posséder un diplôme d'ingénieur ou équivalent en Informatique. De très bonnes compétences en programmation et en développement logiciel sont attendues. Notamment, la maîtrise des langages Python (Numpy, Panda, PyTorch, SciKitLearn, Django), JavaScript (React), HTML/CSS, SQL et Docker est demandée. Une connaissance des techniques de base de la Science des Données et du *Machine Learning* serait un plus.

## Benefits package

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail (après 6 mois d'ancienneté) et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Participation mutuelle (sous conditions)

## Remuneration

A partir de 2692 € brut mensuel (selon diplôme et expérience).

## General Information

- **Theme/Domain** : Optimization, machine learning and statistical methods  
Software engineering (BAP E)
- **Town/city** : Sophia Antipolis
- **Inria Center** : [Centre Inria d'Université Côte d'Azur](#)
- **Starting date** : 2025-02-01
- **Duration of contract** : 1 year, 6 months
- **Deadline to apply** : 2025-01-31

## Contacts

- **Inria Team** : [MAASAI](#)
- **Recruiter** :  
Bouveyron Charles / [Charles.Bouveyron@inria.fr](mailto:Charles.Bouveyron@inria.fr)

## About Inria

Inria is the French national research institute dedicated to digital science and technology. It employs 2,600 people. Its 200 agile project teams, generally run jointly with academic partners, include more than 3,500 scientists and engineers working to meet the challenges of digital technology, often at the interface with other disciplines. The Institute also employs numerous talents in over forty different professions. 900 research support staff contribute to the preparation and development of scientific and entrepreneurial projects that have a worldwide impact.

**Warning** : you must enter your e-mail address in order to save your application to Inria. Applications must be submitted online on the Inria website. Processing of applications sent from other channels is not guaranteed.

## Instruction to apply

Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

### Defence Security :

This position is likely to be situated in a restricted area (ZRR), as defined in Decree No. 2011-1425 relating to the protection of national scientific and technical potential (PPST). Authorisation to enter an area is granted by the director of the unit, following a favourable Ministerial decision, as defined in the decree of 3 July 2012 relating to the PPST. An unfavourable Ministerial decision in respect of a position situated in a ZRR would result in the cancellation of the appointment.

### Recruitment Policy :

As part of its diversity policy, all Inria positions are accessible to people with disabilities.