



Offer #2025-08791

Développement et évaluation de pipelines reproductibles pour l'aide au codage des séjours hospitaliers

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

Context

Dans le cadre d'un partenariat (vous pouvez choisir entre),

- avec l'équipe Inria ALMANaCH,
- la Département d'Information Médicale de l'AP-HP,
- l'équipe Entrepôt de Données du CHU de Bordeaux
- soutenu par la DGDI Inria, en préparation d'un projet de soutien à la politique publique

L'objectif est de

Développement et évaluation de pipelines reproductibles pour l'aide au codage des séjours hospitaliers

à l'aide de la librairie medkit, développée dans l'équipe Inria HeKA

Des échanges très réguliers sont à prévoir au sein des deux équipes Inria, avec les experts métiers et données de nos collaborateurs à l'AP-HP et au CHU de Bordeaux

Assignment

Missions :

- animation du groupe de travail du projet AOC (Aide au codage)
- préparation d'un projet ambitieux d'aide à la politique publique autour de l'aide au codage des séjours hospitalier, incluant le possible élargissement du consortium
- enrichissement de la librairie medkit avec des modules mettant en oeuvre des LLM (grand modèles de langues)
- développement et évaluation de pipeline medkit pour le codage, mettant en jeux des LLM alternatifs, des préparations de données alternatifs, des approches d'affinage, de spécialisation et de transferts alternatives
- évaluation de la reproductibilité en termes à la fois fonctionnels et de performances des pipelines entre différents les deux différents sites pilotes (APHP, CHU Bordeaux)
- proposition de solution pour améliorer la reproductibilité

Pour une meilleure connaissance du sujet de recherche proposé :

Un ensemble de transparents décrivant le projet pourra être transmis au candidat sélectionné.

Main activities

Voir les descriptifs de missions, dans la section Mission confiée.

Skills

Compétences techniques et niveau requis :

Python

Langues :

Français et anglais

Compétences relationnelles :

excellente

Compétences additionnelles appréciées :

communication orale et écrite scientifique

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 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
- Sécurité sociale

General Information

- **Theme/Domain** : Computational Neuroscience and Medicine
Software engineering (BAP E)
- **Town/city** : Paris
- **Inria Center** : [Centre Inria de Paris](#)
- **Starting date** : 2025-05-01
- **Duration of contract** : 2 years
- **Deadline to apply** : 2025-05-02

Contacts

- **Inria Team** : [HEKA](#)
- **Recruiter** :
Coulet Adrien / adrien.coulet@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.

The keys to success

- gestion et conduite de projets complexes,
- mise en oeuvre et évaluation de LLM,
- ajustement des performances des LLM,
- intérêt pour les applications biomédicales de l'intelligence artificielle

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

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.