



Offre n°2025-08791

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

Type de contrat : Fixed-term contract

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Graduate degree or equivalent

Fonction : Temporary scientific engineer

Niveau d'expérience souhaité : From 3 to 5 years

Contexte et atouts du poste

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

Mission confiée

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 préparatitons 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.

Principales activités

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

Compétences

Compétences techniques et niveau requis :

Python

Langues :

Français et anglais

Compétences relationnelles :

excellente

Compétences additionnelles appréciées :

communication orale et écrite scientifique

Avantages

- 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

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Computational Neuroscience and Medicine
Software engineering (BAP E)
- **Ville** : Paris
- **Centre Inria** : [Centre Inria de Paris](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-05-01
- **Durée de contrat** : 2 years
- **Date limite pour postuler** : 2025-05-02

Contacts

- **Équipe Inria** : [HEKA](#)
- **Recruteur** :
Coulet Adrien / adrien.coulet@inria.fr

A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le

monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

L'essentiel pour réussir

- 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

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

Consignes pour postuler

Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.