



Offre n°2025-09166

Post-Doctorant F/H Génération de compte-rendus médicaux synthétique pour renforcer la robustesse d'un modèle de langage open source spécialisé pour les données médicales

Type de contrat : Fixed-term contract

Niveau de diplôme exigé : PhD or equivalent

Fonction : Post-Doctoral Research Visit

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

*Le centre de recherche Inria de Saclay a été créé en 2008. Sa dynamique s'inscrit dans le développement du plateau de Saclay, en partenariat étroit d'une part avec le pôle de l'**Université Paris-Saclay** et d'autre part avec le pôle de l'**Institut Polytechnique de Paris**. Afin de construire une politique de site ambitieuse, le centre Inria de Saclay a signé en 2021 des accords stratégiques avec ces deux partenaires territoriaux privilégiés.*

*Le centre compte **40 équipes-projets**, dont 32 sont communes avec l'Université Paris-Saclay ou l'Institut Polytechnique de Paris. Son action mobilise **plus de 600 personnes**, scientifiques et personnels d'appui à la recherche et à l'innovation, issues de 54 nationalités.*

Le centre Inria Saclay - Île-de-France est un acteur essentiel de la recherche en sciences du numérique sur le plateau de Saclay. Il porte les valeurs et les projets qui font l'originalité d'Inria dans le paysage de la recherche : l'excellence scientifique, le transfert technologique, les partenariats pluridisciplinaires avec des établissements aux compétences complémentaires aux nôtres, afin de maximiser l'impact scientifique, économique et sociétal d'Inria.

Contexte et atouts du poste

Dans le cadre du projet Partages, coordonné par le Health Data Hub et financé par BPI France, l'objectif est de développer un modèle open source pour les données médicales françaises.

L'intelligence artificielle générative et les grands modèles de langage ont récemment ouvert des perspectives sur l'utilisation de l'IA dans divers domaines. Pour concrétiser ce potentiel, le projet national collaboratif "PARTAGES" répond à un besoin crucial : le développement d'un modèle de langage open-source en français, spécialisé dans les données de santé. Un tel outil accélérera considérablement et démocratisera l'utilisation de l'IA pour la santé, apportant des bénéfices massifs à l'organisation du système de santé, aux conditions de travail des soignants et, en fin de compte, à la santé publique. Une préoccupation principale lors de l'analyse des données textuelles de santé est la confidentialité des patients, et c'est pourquoi il est stratégique de développer des modèles open source pouvant être utilisés dans les hôpitaux et autres acteurs de santé. Pour cela "Partages" se déroulera en deux étapes : (i) générer des comptes rendus médicaux synthétiques en combinaison avec la littérature scientifique biomédicale pour affiner un modèle open-source, (ii) raffiner le modèle sur des comptes rendus médicaux réels, au sein de chacun des 18 établissements de soins partenaires. L'équipe Soda est impliquée dans la réalisation de tâches de la première partie : travail sur des données uniquement publiques, et mise à disposition du modèle en open-source.

Mission confiée

En nous appuyant sur l'expertise de l'équipe Soda en matière d'IA robuste et frugale, nous participons à la création d'un modèle de base qui est robuste face à un nouveau vocabulaire (que ce soit de nouveaux concepts médicaux apparaissant à l'avenir, ou des fautes d'orthographe ou des abréviations utilisées dans les textes médicaux), et frugal. Le postdoc recruté s'appuiera pour cette tâche sur la génération de compte-rendus médicaux synthétiques.

Principales activités

Le candidat travaillera à l'élaboration et l'évaluation de modèles frugaux et robustes.

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

Rémunération

Salaire brut mensuel : 2 788 euros brut/mois

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Computational Neuroscience and Medicine Information system (BAP E)
- **Ville** : Palaiseau
- **Centre Inria** : [Centre Inria de Saclay](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-10-01
- **Durée de contrat** : 1 year, 3 months
- **Date limite pour postuler** : 2025-08-31

Contacts

- **Équipe Inria** : [SODA](#)
- **Recruteur** :
Abecassis Judith / judith.abecassis@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.

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.