



Offre n°2025-08794

Interfaçage d'un LLM avec un objet courant

Type de contrat : Stage

Niveau de diplôme exigé : Bac + 2 ou équivalent

Fonction : Stagiaire de la recherche

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

Le centre Inria de l'Université de Rennes est un des neuf centres d'Inria et compte plus d'une trentaine d'équipes de recherche. Le centre Inria est un acteur majeur et reconnu dans le domaine des sciences numériques. Il est au cœur d'un riche écosystème de R&D et d'innovation : PME fortement innovantes, grands groupes industriels, pôles de compétitivité, acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur, laboratoires d'excellence, institut de recherche technologique

Contexte et atouts du poste

Contexte: l'équipe ARTISHAU s'intéresse à l'audit des IAs et en particulier des grands modèles de langues (LLMs). Dans le cadre d'un projet artistique, nous souhaitons interfacier un objet de la vie courante (un distributeur de boissons) avec un PC équipé d'un LLM. Ce distributeur/LLM devra interagir avec son client via des touches et via caméra/micro.

Ce projet met en oeuvre des compétences en électronique et en informatique.

Mission confiée

Compétences souhaitées:

- compétences en électronique

- ? projets passés avec arduino ou raspberry pi sont un plus
- bases en programmation
- ? idéalement connaissance du Python (pour partie LLM)
- ? système d'exploitation Linux

Principales activités

Information sur le stage:

- stage avec L. Frehring, artiste contemporain, et E. Le Merrer, chercheur
- dates souhaitées: juin/juillet ou juillet/août
- stage gratifié, qui aura lieu à l'IRISA sur le campus de Beaulieu

Avantages

- Restauration subventionnée
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Optimisation, apprentissage et méthodes statistiques
- **Ville** : Rennes
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'Université de Rennes](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-06-02
- **Durée de contrat** : 2 mois
- **Date limite pour postuler** : 2025-06-07

Contacts

- **Équipe Inria** : [ARTISHAU](#)
- **Recruteur** :
Le Merrer Erwan / erwan.le-merrer@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.