



Offer #2025-08794

Interfaçage d'un LLM avec un objet courant

The offer description below is in French

Contract type : Internship

Level of qualifications required : A levels + 2 years of higher education or equivalent

Fonction : Internship Research

About the research centre or Inria department

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

Context

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.

Assignment

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

Main activities

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

Benefits package

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

General Information

- **Theme/Domain** : Optimization, machine learning and statistical methods
- **Town/city** : Rennes
- **Inria Center** : [Centre Inria de l'Université de Rennes](#)
- **Starting date** : 2025-06-02
- **Duration of contract** : 2 months
- **Deadline to apply** : 2025-06-07

Contacts

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

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.