



Offer #2024-08007

ML Scientist Intern

The offer description below is in French

Contract type : Internship agreement

Level of qualifications required : Master's or equivalent

Fonction : Internship Engineering

Level of experience : Up to 3 years

Context

A propos d'Eleya

Eleya est une startup incubée à l'Institut National de Recherche en Sciences et Technologies du Numérique (INRIA) dans le cadre du programme d'incubateur deeptech INRIA Startup Studio.

Eleya est spécialisée dans la prédiction d'opinion grâce à l'intelligence artificielle générative (LLM). A partir d'un modèle d'IA générative spécialisé en consumer intelligence, Eleya construit des jumeaux numériques sur-mesure en intégrant des données-clients.

[Thomas Benchetrit](#) (EPFL, MIT) et [Hippolyte Labat Missey](#) (ESSEC, Bocconi) sont les co-fondateurs de la startup Eleya avec qui le stagiaire sera amené à travailler. Le stagiaire aura l'opportunité de découvrir tous les aspects du développement d'une startup (exploration marché, création produit, structuration de l'entreprise...) dans une ambiance décontractée. Nous cherchons une personne motivée, désireuse de travailler dans un environnement en constante évolution et stimulée par la nouveauté.

Assignment

Avec l'aide de Thomas, la personne recrutée sera amenée à optimiser le coeur du modèle de simulation des jumeaux numériques (récolte de la donnée, fine-tuning, prompt engineering, ML ops). Le stagiaire travaillera sur les sujets qui correspondent le plus à ses compétences et à ses envies.

Main activities

Encadré par Thomas, le stagiaire effectuera des tâches parmi les suivantes :

- La récolte de données de sondages via du web scrapping puis sa structuration pour alimenter le modèle de prédiction.
- L'optimisation des performances du LLM par fine-tuning et prompt engineering.
- L'optimisation de la puissance de calcul et des temps de latence des réponses du modèle.
- La mise en place d'un pipeline d'explication des prédictions du modèle.

Skills

Vous avez des compétences en statistiques et Machine Learning/Deep Learning.

Vous avez une expérience (stage, projet...) dans le domaine du NLP.

Vous avez une bonne connaissance de Python, et d'au moins une des bibliothèques classiques de Machine-Learning (Tensorflow, Pytorch, sklearn, pandas...)

Une expérience dans le Développement Web serait un plus.

Compétences relationnelles :

- Autonomie
- Curiosité intellectuelle

- Communication

Benefits package

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels
- 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

- **Town/city** : Paris
- **Inria Center** : [Centre Inria de Paris](#)
- **Starting date** : 2025-01-01
- **Duration of contract** : 6 months
- **Deadline to apply** : 2024-12-31

Contacts

- **Inria Team** : INCUB-PRO
- **Recruiter** :
Labat--missey Hippolyte / hippolyte.labat--missey@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.