



Offre n°2024-08007

## ML Scientist Intern

**Type de contrat :** Convention de stage

**Niveau de diplôme exigé :** Bac + 4 ou équivalent

**Fonction :** Stagiaire de l'ingénierie

**Niveau d'expérience souhaité :** Jusqu'à 3 ans

## Contexte et atouts du poste

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.

## Mission confiée

Avec l'aide de Thomas, la personne recrutée sera amenée à optimiser le coeur du modèle de simulation des jumeaux numériques (récotte 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.

## Principales activités

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.

## Compétences

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

## Avantages

- 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

## Informations générales

- Ville : Paris
- Centre Inria : [Centre Inria de Paris](#)
- Date de prise de fonction souhaitée : 2025-01-01
- Durée de contrat : 6 mois
- Date limite pour postuler : 2024-12-31

## Contacts

- Équipe Inria : INCUB-PRO
- Recruteur :  
Labat--missey Hippolyte / [hippolyte.labat--missey@inria.fr](mailto:hippolyte.labat--missey@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.