



Offre n°2025-08656

Stage M2 - IA et Physique Spatiale en Start-Up incubée à l'Inria

Type de contrat : Stage

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Stagiaire de la recherche

Contexte et atouts du poste

Qui Sommes-Nous ?

Augura Space est une future start-up incubée à l'Inria Start-up Studio. Notre ambition : révolutionner la prévision météorologique spatiale grâce à des modèles d'intelligence artificielle de pointe.

Nous sommes au tout début d'une aventure passionnante avec une mission claire : fournir des prévisions météorologiques spatiales fiables qui protègent les satellites et optimisent leurs opérations. Vous travaillerez dans un environnement stimulant, en collaboration avec des institutions prestigieuses (Inria, CNES, ESA, ONERA) et des acteurs majeurs de l'industrie spatiale.

Mission confiée

Votre Rôle

En tant que stagiaire en IA et physique appliquée au spatial, vous travaillerez aux côtés de notre Ingénieur IA et Physique Spatiale. Vous serez impliqué dans les différentes étapes de développement

de nos modèles prédictifs et contribuerez activement aux avancées du projet

Principales activités

- Développement et optimisation de modèles d'IA pour la prévision météorologique spatiale
- Analyse et traitement de données spatiales et satellitaires
- Veille scientifique et recherche appliquée en IA et physique
- Collaboration avec nos partenaires académiques et industriels
- Participation aux discussions stratégiques sur l'évolution du produit
- Publication de recherches dans des journaux scientifiques de premier plan

Compétences

Compétences Requises

- Formation en intelligence artificielle, machine learning ou physique
- Solides compétences en programmation Python et frameworks ML (TensorFlow, PyTorch, etc.)
- Bonne compréhension de la physique et de l'analyse de données scientifiques
- Maîtrise de l'anglais (écrit et oral)
- Capacité à travailler en équipe et de manière autonome

Compétences Bonus

- Expérience avec des données satellitaires
- Connaissance des environnements HPC
- Publications scientifiques ou contributions open-source

Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- 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 :** 2025-03-17
- **Durée de contrat :** 5 mois
- **Date limite pour postuler :** 2025-03-31

Contacts

- **Équipe Inria :** INCUB-PRO
- **Recruteur :**
Ginisty Francois / francois.ginisty@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.

L'essentiel pour réussir

Profil Recherché

Nous recherchons un(e) étudiant(e) en dernière année de Master (M2) dans un domaine pertinent, passionné(e) par l'IA et la physique appliquée au spatial. Vous êtes autonome, curieux(se) et souhaitez participer à un projet entrepreneurial innovant.

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.