



Offre n°2024-07774

Stage en Apprentissage Profond – Analyse de données biologiques

Type de contrat : Convention de stage

Niveau de diplôme exigé : Bac + 4 ou équivalent

Autre diplôme apprécié : Certificat(s) en apprentissage profond ou analyse de données

Fonction : Stagiaire de l'ingénierie

Niveau d'expérience souhaité : Jusqu'à 3 ans

Contexte et atouts du poste

A propos de LabSae

LabSae est une start-up incubée à l'INRIA proposant une plateforme unifiée pour l'analyse de réseaux d'interactions protéine-protéine en utilisant la biologie computationnelle et l'intelligence artificielle. Dans le contexte médical, les protéines constituent des cibles importantes dans une grande partie des interventions pharmaceutiques. LabSae fournit une analyse computationnelle fiable et précise à large échelle d'interactions protéiques qui permet donc d'améliorer significativement nos connaissances sur les protéines, et qui par conséquent, facilite le développement préclinique de conception de médicaments (drug design).

Mission confiée

Nous sommes à la recherche de personnes talentueuses, passionnées par l'utilisation des récentes avancées en apprentissage profond et en biologie computationnelle, afin de développer des algorithmes pour analyser les structures et les séquences protéiques.

Principales activités

Développer/utiliser des modèles d'apprentissage profond pour des applications en biologie computationnelle, notamment pour aborder les analyses liées aux protéines et à leurs interactions.

Utiliser des techniques de science des données pour analyser et interpréter les structures et séquences de protéines.

Participer à l'innovation en résolvant de manière proactive les problèmes et en effectuant des recherches.

La collaboration avec l'équipe du projet pour une intégration en continu, tout au long du développement de la solution.

Compétences

Le profil idéal pour nous

- Expérience en apprentissage profond et ses packages tels que TensorFlow, PyTorch ou Keras, ainsi qu'une bonne connaissance des méthodologies de science des données.
- Expertise dans les langages de programmation, notamment Python.
- Expérience avec le développement collaboratif des codes.
- Des connaissances en biologie computationnelle.
- Bon niveau d'anglais.

Compétences relationnelles

- Autonomie
- Bonne communication
- Travail d'équipe

Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail (après 6 mois d'ancienneté) 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 : 2024-09-01
- Durée de contrat : 5 mois
- Date limite pour postuler : 2024-08-30

Contacts

- Équipe Inria : INCUB-PRO
- Recruteur :
Mohseni Behbahani Yasser / yasser.mohseni-behbahani@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.