



Offre n°2024-07772

## Stage en Développement Web – Visualisation d'un réseau biologique

**Type de contrat :** Convention de stage

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

**Autre diplôme apprécié :** Certificat(s) en développement web

**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

A partir d'une base de données rassemblant les informations sur les protéines (telles que la structure 3D, les interactions expérimentales ou prédites par machine learning), nous avons besoin d'une représentation visuelle intuitive et dynamique du réseau d'interactions correspondant.

### Principales activités

L'implémentation des fonctionnalités front-end et back-end nécessaires pour la visualisation du réseau de protéines.

La gestion de l'interaction avec les base de données SQL pour récupérer et afficher les données de manière efficace.

La conception d'une interface utilisateur du site web (design attractif, usage simplifié, performance).

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

Si le temps le permet, la mise en place d'une solution d'un chatbot pour améliorer l'interface utilisateur.

### Compétences

Le profil idéal pour nous

- Compétences solides en SQL / Python pour interagir avec les bases de données relationnelles.
- Connaissance approfondie en développement web (HTML, CSS, Javascript, PHP ...).
- Expérience avec des frameworks front-end (React.js, Angular, VueJS, D3.js, Cytoscape.js ...) et back-end.
- Idéalement des connaissances en bioinformatique.
- Bon niveau en 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 : 6 mois
- Date limite pour postuler : 2024-08-31

## Contacts

- Équipe Inria : INCUB-PRO
- Recruteur :  
Mohseni Behbahani Yasser / [yasser.mohseni-behbahani@inria.fr](mailto: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.