



Offre n°2025-08694

Développeur Fullstack Python / Django H/F

Type de contrat : CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Ingénieur scientifique contractuel

Corps d'accueil : Ingénieur de Recherche (IR)

Niveau d'expérience souhaité : De 5 à 12 ans

Contexte et atouts du poste

Software Heritage est un projet d'archive universelle du code source logiciel, dont l'objectif est de récupérer, préserver dans le très long terme et partager la totalité du code source qui est publiquement disponible, avec l'historique de son développement (p.ex., comme stocké dans des systèmes de gestion de version). L'archive de Software Heritage contient déjà plus de 19 milliards des fichiers source uniques et 4,2 milliards de commits, récupérés à partir de plus de 300 millions de projets de développement logiciel. L'initiative Software Heritage, hébergée par la Fondation Inria est un projet entièrement logiciel libre (FOSS) et à but non lucratif.

L'autonomie, la transparence et la concertation sont au coeur de nos valeurs (Le projet est libre et Open Source).

La majorité de l'équipe est rattachée au centre Inria de Paris, mais le poste est ouvert à toute localisation en France à proximité d'un centre Inria (Bordeaux, Lille, Lyon, Grenoble, Rennes, Saclay, Sofia Antipolis, Nancy)

Mission confiée

Nous recherchons un-e ingénieur-e expérimenté-e logiciel orienté-e frontend. Le-a candidat-e idéal-e sera une personne ayant un intérêt particulier pour le développement frontend, l'architecture et la mise en oeuvre de frameworks web et le développement d'APIs, dans un environnement de développement complexe et d'intégration continue.

Voici une liste non-exhaustive de projets sur lesquels vous pourriez être amené(e) à collaborer :

- Contribuer à concevoir et développer de nouveaux modules applicatifs sur le portail Software Heritage (<https://archive.softwareheritage.org/>)
- Maintenir et développer les APIs permettant d'utiliser les fonctionnalités de Software Heritage
- Maintenir et faire évoluer des APIs GraphQL, et les interfacier avec des modules existants ou futurs
- Participer à l'amélioration continue des applicatifs web afin de garantir le respect des standards de qualité et d'accessibilité
- Contribuer à l'interfaçage de projets externes avec l'écosystème Software Heritage
- Contribuer au support et au diagnostic d'anomalies

Principales activités

- Développement et maintenance des applis web (Django)
- Intégration d'APIs REST et GraphQL
- Participation au développement de composants applicatifs python
- Participation active à la vie d'équipe
- Interaction avec les communautés Open Source pertinentes et avec les partenaires de Software Heritage

Compétences

Les compétences suivantes sont attendues:

- Développement d'applications Python
- Mise en oeuvre et configuration d'applications web avec Django
- Tests unitaires et tests front (par exemple pytest et Cypress)
- Utilisation d'outils d'intégration continue (Gitlab, Jenkins...)
- PostgreSQL ou SGDB équivalent

- Bon niveau d'anglais (écrit et oral)

La connaissance et l'expérience des éléments suivants seront considérées comme un atout:

- Développement d'apis GraphQL
- Maîtrise courante de Linux
- Notions de user research (UX) et UI design
- Technologies de conteneurs (Par exemple docker)
- Technologies de planification distribuées (par exemple, RabbitMQ, Kafka, etc.)
- Bases de données NoSQL (en particulier Cassandra)
- Connaissance pratique des architectures logicielles distribuées

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

Rémunération

En fonction du diplôme et de l'expérience professionnelle

Informations générales

- **Ville :** Paris
- **Centre Inria :** [Siège](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée :** 2025-04-01
- **Durée de contrat :** 3 ans
- **Date limite pour postuler :** 2025-03-25

Contacts

- **Équipe Inria** : DGD-I
- **Recruteur** :
Dupre Laurence / Laurence.Dupre@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

Le candidat idéal doit avoir de l'expérience dans la participation à des projets FOSS existants, à quelque titre que ce soit (développeur, organisateur communautaire, rédacteur technique, etc.). Nous attendons des compétences d'auto-organisation et d'autonomie proportionnelles à l'expérience du candidat. Les bonnes pratiques de développement web doivent être bien connues ou maîtrisées, en particulier dans le contexte du logiciel libre, dans un contexte d'intégration continue.

Software Heritage a une architecture technique complexe, basée sur de nombreuses technologies différentes et qui continue à évoluer. Nous n'attendons pas que les candidat-es en maîtrisent l'intégralité, mais plutôt qu'ils soient disponibles à la découverte et à l'apprentissage. Une connaissance préalable de l'un ou plusieurs des sujets mentionnés auparavant sera une aide dans le processus de prise en main du projet, mais nous vous encourageons à candidater quelque soit votre niveau d'expérience dans ces technologies.

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

CV et lettre de motivation

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.