

🕒 novembre 13, 2023

Développeur·se Fullstack Python Django

Le projet Software Heritage

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 17 milliards des fichiers source uniques et 3,6 milliards de commits, récupérés à partir de plus de 266 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.

Le Poste

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

Vous pouvez consulter une liste plus détaillée de nos projets en cours sur la Roadmap 2023 de Software Heritage (<https://docs.softwareheritage.org/devel/roadmap/roadmap-2023.html>)

Missions et activités principales

- 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



Le·a candidat·e idéal·e doit avoir de l'expérience dans la participation à des projets FOSS existants, à quelque titre que ce soit (développeur·se, organisateur communautaire, rédacteur technique, etc.). Nous attendons des compétences d'auto-organisation et d'autonomie proportionnelles à l'expérience du·de la candidat·e. 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.

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

Software Heritage est 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.

Conditions de travail

Nous sommes une équipe de 15 personnes dont 9 personnes pour l'équipe technique (5 développeurs et 4 sysadmins)

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)

Le contrat proposé par Inria est un CDD à temps complet de 2 ans renouvelable, avec perspective de pérennisation.

- Télétravail: 90 jours /an (en moyenne 2 jours par semaine)
- Congés: 35 jours + 10 jours de RTT



Candidature

Merci d'envoyer votre candidature (CV + Lettre de motivation) à [hiring@softwareheritage.org](mailto: hiring@softwareheritage.org)

🕒 novembre 13, 2023

Suivez nous

A propos

Rejoignez-nous !

Communauté

Faire un don En partenariat avec

Mission

Patrimoine

Développeurs

Rejoignez notre newsletter

Qui sommes-nous ?

Science

Scientifiques

Email

Souscrire

Aspects juridiques

Industrie

Blog

Emplois

English (Anglais) Français

