



## Fiche de poste : Stagiaire Dev OPS

*Mise en place d'une solution de DevOps au bénéfice du service d'assurance qualité de la R&D.*

# Contexte

---

EverTrust est une société de service et un éditeur de logiciels, spécialisée dans le domaine de la confiance numérique et de la sécurité cryptographique.

Créée en 2017 par des spécialistes de la confiance numérique, la société emploie une dizaine de personnes. Le siège et les locaux de l'entreprise sont situés à Paris, et le portefeuille de clients comprend des grandes entreprises du CAC40.

La société édite deux suites logicielles :

- [OCSPd](#) : Une solution de validation de la révocation des certificats, gérant la distribution des CRLs et leur mise à disposition via [OCSP](#)
- [HoriZon](#) : Une solution de gestion du déploiement des certificats numériques X.509, comprenant un volet audit permettant d'établir l'inventaire des certificats effectivement déployés ainsi qu'un volet automatisation du déploiement des certificats

La solution de gestion du déploiement des certificats numériques s'appuie, pour son volet d'automatisation, à la fois sur des APIs propriétaires et sur des protocoles ouverts tels que ACME, SCEP ou WCCE, utilisés suivant les besoins.

## Profil recherché :

---

De formation Bac+5, vous avez été formé(e) aux problématiques dev OPS, vous vous intéressez à la [sécurité informatique](#) pour développer des projets, et les emmener jusqu'à la production. Vous avez un regard aiguisé sur le code et êtes également intéressé(e) pour monter en compétence sur le domaine de la [confiance numérique](#).

[Pas d'inquiétude](#) à avoir par rapport à notre environnement technique, l'important est d'avoir [envie d'apprendre](#). Le début du stage est consacré à la montée en compétence sur nos différentes technologies.

Nous sommes à la recherche de personnes débrouillardes, curieuses d'apprendre et qui sont motivées à l'idée de relever des challenges techniques complexes au sein d'une équipe qui saura l'accompagner.

# Le sujet

---

L'objectif du stage consiste à étendre la mise en place d'une solution de DevOps afin d'assurer l'intégration en continu (Continuous Integration ou CI), c'est à dire les tests des logiciels développés par EverTrust. Assez naturellement, ceci implique aussi la mise en place d'une solution de livraison en continu (Continuous Delivery ou CD) des logiciels, sous forme de RPM ou de conteneur Docker.

EverTrust utilise aujourd'hui une solution de CI/CD appuyée sur la plateforme GitLab pour certains des composants logiciels. Toutefois, en raison de la nature du logiciel de gestion du déploiement de certificats, il est nécessaire de mettre en place et d'outiller de manière pérenne plusieurs logiciels tiers afin d'assurer l'intégration en continu. Ceci inclut notamment :

- Des logiciels de PKI (EJBCA, Microsoft, etc.)
- Des clients protocolaires standards (ACME, SCEP, etc.)
- Des logiciels tiers divers, consommateurs de certificats (F5 BigIP, MDMs, etc.)

Il s'agira donc pour le stagiaire d'intégrer ces composants à la plateforme d'assurance qualité d'EverTrust et de les insérer dans les processus de CI/CD.

# Environnement technique

---

- La connaissance des concepts de base de la PKI X.509 est requise.
- La pratique des outils Git, Docker et SBT est recommandée.
- La connaissance de Play ! Framework, Scala et Java sont des plus.

# Informations complémentaires

---

- **Encadrants :**
  - Jean-Julien Alvado [jj@evertrust.fr](mailto:jj@evertrust.fr)
  - Alexandre Aufrere [aau@evertrust.fr](mailto:aau@evertrust.fr)
- **Service :** Recherche et Développement
- **Début de stage :** ASAP
- **Gratification :**
  - 1 000€/mois
  - Ticket Restaurant :9,5€/jour
  - Titre de transport : remboursement 100%
- **Durée :** minimum 6 mois, temps plein
- **Localisation :** Paris 2<sup>e</sup>



# CONTACT US

111 RUE DE CRIMÉE  
75019 PARIS - FRANCE

EMAIL: [CONTACT@EVERTRUST.FR](mailto:CONTACT@EVERTRUST.FR)  
TEL: +33 (0)1 88 32 74 02

[WWW.EVERTRUST.FR](http://WWW.EVERTRUST.FR)