OFFRE EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Construction de solutions de sécurité DevSecOps augmentées par IA F/H

Offre réf : 2026 – 52218

- **Localisation :**
  790 Avenue du Docteur Maurice Donat,
  06250 MOUGINS
- **Date de début :** Septembre 2026
- **Contrat et Durée :** Apprentissage d'1 ou 2 ans
- **Cursus de formation :** Bac+4 ou Bac+5 de type Master ou Ecole d'Ingénieur domaine informatique, cybersécurité

POUR CANDIDATER CLIQUEZ ICI !

Rejoignez Orange sur un sujet concret au croisement du développement, de la cybersécurité et de l'IA

Chez Orange, nous construisons des services digitaux utilisés à grande échelle par nos clients et nos conseillers. Au sein de DEFY (Digital Experience FactorY), nous concevons et produisons des parcours digitaux essentiels pour l'expérience client Orange.

Dans ce contexte, l'équipe sécurité DEFY accompagne les équipes produit pour intégrer les bonnes pratiques de sécurité tout au long du cycle de vie logiciel.

Nous recherchons un alternant pour contribuer à des solutions de sécurité concrètes, dans un environnement mêlant : **développement logiciel, DevSecOps, sécurité applicative et cloud et IA appliquée à la sécurité.**

Votre rôle

Vous contribuerez à améliorer la sécurité des produits développés chez Orange, en travaillant sur des outils et des pratiques intégrés aux environnements de développement.

L'objectif : **aider les équipes à sécuriser leurs applications dès la conception et tout au long du cycle de vie logiciel.**

💡 Quel sera le contenu de votre mission ?

1. Contribuer à la sécurisation du développement logiciel

Vous étudierez et mettrez en œuvre des bonnes pratiques de sécurité dans les environnements de développement, notamment autour du DevSecOps, des applications web et du cloud.

2. Participer à la construction d'une solution de détection de vulnérabilités

Vous travaillerez sur un outil permettant d'identifier automatiquement des vulnérabilités dans des logiciels, dans une logique proche de celle d'un auditeur sécurité ou d'un attaquant, mais de façon industrialisée.

Votre mission pourra inclure :

- L'analyse du besoin,
- L'évolution d'un outil existant,
- Le développement de composants en Python,
- L'intégration dans un environnement de développement,
- La contribution à sa mise en œuvre dans un cadre opérationnel.

3. Explorer l'apport de l'IA sur des cas d'usage sécurité

Dans un second temps, vous contribuerez à des expérimentations autour de l'IA pour améliorer l'efficacité de certains usages sécurité :

- Analyse de code,
- Détection,
- Automatisation,
- Amélioration de la pertinence ou de la rapidité d'analyse.

L'objectif n'est pas de construire un modèle d'IA de zéro, mais **d'utiliser l'IA comme levier d'amélioration sur des sujets concrets de sécurité.**

Pourquoi cette alternance est intéressante

Cette alternance vous permet de travailler sur un sujet particulièrement recherché sur le marché : **la sécurité intégrée au développement logiciel.**

Vous évoluerez dans un environnement concret, où vos travaux pourront avoir un impact direct sur la sécurité des produits Orange.

Ce que vous allez aimer ! :

- Une expérience réelle en **développement sécurisé / DevSecOps**
- Une montée en compétences sur des environnements **Python, Linux, GitLab, Docker**
- Une exposition à des sujets **cybersécurité, cloud et sécurité applicative**
- Une ouverture à des cas d'usage **IA appliqués à la sécurité**
- La possibilité de collaborer avec des experts sécurité, développement et architecture
- Un cadre d'apprentissage bienveillant avec d'autres alternants et stagiaires au sein de l'équipe

L'environnement de travail

Vous rejoindrez une équipe sécurité transverse d'environ quinze personnes, composée d'experts, de collaborateurs internes/externes, d'alternants et de stagiaires.

L'équipe travaille en proximité avec les équipes produit de DEFY, mais aussi avec d'autres entités Orange sur des sujets liés à la sécurité dans le cycle de vie logiciel.

Vous bénéficierez :

- D'un accompagnement progressif,
- D'un tutorat de proximité,
- De l'appui de l'équipe,
- D'un environnement propice à l'apprentissage, au partage et à l'entraide.

Le profil que nous recherchons

Vous préparez un Master 1 ou Master 2 en informatique / cybersécurité, ou une 4e/5e année d'école d'ingénieur. Vous avez envie de travailler sur des sujets concrets mêlant développement et sécurité.

Vous avez idéalement :

- De bonnes bases en Python
- Une pratique de Linux
- Une première expérience avec Git / GitLab
- Des notions de conteneurisation (Docker)
- Une sensibilité aux environnements de développement modernes et au cycle de vie logiciel

Ce sera un plus si vous avez :

- Un intérêt pour la cybersécurité
- Des notions de DevSecOps, sécurité web ou cloud

- Participé à des CTF, challenges cybersécurité ou projets personnels
- Un GitHub ou des projets techniques que vous aimez présenter

Au-delà de la technique, nous serons attentifs à votre :

- Curiosité
- Envie d'apprendre
- Capacité à collaborer
- Aisance à communiquer simplement sur vos travaux
- Esprit d'équipe
- Autonomie progressive

👀 **Vous vous reconnaissez ? Alors n'attendez plus,** 🎉 **rejoignez l'aventure Orange !**



Seules vos compétences comptent !

Quel que soit votre âge, genre, origine, religion, orientation sexuelle, neuroatypie, handicap ou apparence, nous encourageons la diversité au sein de nos équipes car c'est une force pour le collectif et un vecteur d'innovation.

Orange est une entreprise handi-accueillante : n'hésitez pas à nous faire part de vos besoins spécifiques.