

Stagiaire - Ingénieur(e) Cybersécurité et Intelligence Artificielle F/H

Ref :2023-29000 | 22 sept. 2023

Date limite de candidature : 21 déc. 2023

12 ter Quai Perrache, 69002 LYON - France

Votre rôle

Rattaché à la Direction de l'Offre de Solutions de confiance, vous serez impliqué(e) dans la montée en puissance de cette direction innovante.

Ce stage vise à explorer les possibilités de renforcer les capacités de défense en cybersécurité à l'aide de l'IA.

L'objectif principal est de développer, tester et évaluer des solutions de sécurité avancées qui intègrent des algorithmes d'IA pour détecter, prévenir et atténuer les menaces informatiques.

Les tâches du stage peuvent inclure :

Recherche et veille technologique : Examiner les dernières avancées en matière d'IA pour identifier les approches prometteuses et les technologies émergentes.

Conception de modèles d'IA : Développer des modèles d'IA, tels que des réseaux de neurones profonds, des arbres de décision ou des méthodes d'apprentissage automatique, pour la détection d'anomalies et la prévision des attaques.

Intégration avec des systèmes de sécurité existants : Travailler sur l'intégration des solutions d'IA dans les infrastructures de sécurité existantes, en mettant l'accent sur l'interopérabilité et la complémentarité.

Collecte et analyse de données : Rassembler des données de sécurité pertinentes, les nettoyer, les pré-traiter et les utiliser pour former et évaluer les modèles d'IA.

Évaluation des performances : Évaluer l'efficacité des solutions de sécurité basées sur l'IA en utilisant des indicateurs de performance pertinents, tels que la précision de détection, le taux de faux positifs, etc.

Optimisation et ajustement : Améliorer les modèles d'IA en fonction des résultats des évaluations et des retours d'expérience, en mettant en place des mécanismes d'auto-apprentissage.

Documentation et transfert de connaissance : Préparer un support détaillé présentant les résultats de la recherche, les méthodes utilisées, les défis rencontrés et les recommandations pour le déploiement de solutions de défense en cybersécurité basées sur l'IA.

La liste des missions n'est pas exhaustive, elles dépendront de vos aptitudes, compétences et souhaits d'évolution.

Votre profil

Issu d'une formation Bac+5 (Ecole d'Ingénieur, Grande Ecole ou d'une Université en Informatique avec une spécialisation en sécurité), vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études autour de la cybersécurité et l'intelligence artificielle.

Vous avez des connaissances sur les concepts de l'IA et l'apprentissage automatique ainsi que des bases sur la cybersécurité

Vous possédez des compétences en programmation (ex : Python) afin de développer des modèles d'IA

Vous êtes capable de travailler de manière autonome, tout en résolvant des problèmes complexes

Entité

Orange Cyberdefense est l'entité stratégique du Groupe Orange dédiée à la sécurité numérique.

Nous accompagnons les entreprises de toutes tailles, organismes critiques, administrations et collectivités locales dans la conception de leurs stratégies de cybersécurité, leur mise en œuvre et leur gestion opérationnelle. Nous leur apportons notre expertise afin d'assurer le meilleur niveau de protection de leurs données, de leurs équipements et des services qu'ils offrent à leurs clients ou leurs administrés.

Avec un CA de plus de 977M€ en 2022, plus de 3700 clients et plus de 3000 experts dédiés à la cybersécurité, nous nous positionnons aujourd'hui comme le Leader européen sur le marché de la cyberdéfense.

Notre vocation est de construire une société numérique plus sûre.

Contrat

Stage

Niveau d'études préparées pendant ce stage : Bac+5

Date souhaitée de prise de poste : 01 févr. 2024

Stage rémunéré