



Ingénieur Développeur – Simulation d’attaques cyber [CDI] [START-UP] [CYBER] [DEV] [MODELISATION] [SIMULATION]

Notre entreprise

Co-fondée fin 2017 par deux spécialistes de Threat Intelligence issus du centre opérationnel de l'ANSSI (autorité française de cyberdéfense), **Citalid** a développé une nouvelle approche de gestion et de simulation du risque cyber à destination de grands comptes et d’entreprises stratégiques. Notre approche technologique, doublement primée aux Assises de la Sécurité 2018, puis lors du FIC 2020, répond directement aux exigences des RSSI, Risk Managers et assureurs. En 2021, nous avons été sélectionnés par le gouvernement français dans le cadre du Grand Défi Cyber, grâce au projet MATRICE qui a pour but d'unifier l'ensemble de la chaîne de pilotage des risques cyber dans un seul outil.

Notre plateforme est un outil d’évaluation et de pilotage des risques cyber unique qui permet d’évaluer financièrement les risques en prenant en compte les cybermenaces susceptibles de cibler l’entreprise, son niveau de défense et son contexte géopolitique. L’approche financière inédite adoptée par la plateforme permet de remonter l’information, dans un langage adapté, au plus haut niveau stratégique.

Notre équipe composée de passionnés de Cyber et de Géopolitique est actuellement à la recherche d’un Ingénieur Développeur souhaitant mettre ses compétences au service de la cybersécurité pour un CDI !

Plus d’infos > <https://citalid.com/>

Vos missions

Citalid a développé un simulateur d’attaques cyber se reposant sur les comportements connus des groupes d’attaquants (Cyber Threat Intelligence = CTI) et sur la modélisation de l’entreprise ciblée. Ce moteur de simulation est en constante évolution, et votre mission sera de prendre en main ce simulateur, en participant à la conception de ses futures évolutions et en implémentant ces évolutions pour en faire bénéficier les produits Citalid dans lequel il est intégré.

- **Modélisation des attaques cyber** : vous êtes directement impliqués dans la conception fonctionnelle et technique du simulateur, en étant force de proposition et en réalisant les spécifications et analyses nécessaires en amont des implémentations. Vous travaillez avec des analystes CTI, des experts métiers et votre responsable afin de concevoir les futures améliorations du simulateur.
- **Implémentation et optimisation du simulateur** : vous développez les évolutions du simulateur. Celui-ci est directement intégré aux produits Citalid et doit donc respecter les contraintes de maintenabilité, de performance et de qualité de ces produits.
- **Mise en œuvre des bonnes pratiques de développement** : vous mettez en œuvre les méthodes de développement agiles (revues de code, tests unitaires et fonctionnels de vos implémentations, intégration continue, ...), afin de maintenir un haut niveau de qualité du code tout en assurant une montée en puissance



de vos compétences. Vous êtes également force de propositions pour améliorer les méthodes et technologies utilisées lors des développements.

Votre profil

Indispensable :

- École d'ingénieur ou équivalent
- Fort intérêt pour la modélisation et la simulation informatique, et bonne capacité d'abstraction
- Fort intérêt pour la cybersécurité
- Maîtrise du langage Python et de bibliothèques de traitement de donnée (Numpy, Pandas, ...)
- Esprit d'initiative et autonomie
- Bonne communication et sens du travail en équipe
- Niveau d'anglais technique correct

Fortement apprécié :

- Compétences mathématiques : probabilité, statistiques
- Notions de cybersécurité offensive et/ou défensive (CTF, hackthebox, MITRE ATT&CK, ...)

Nice to have :

- Bonnes compétences algorithmiques (algorithmes classiques, résolution de problèmes, complexité algorithmique, ...)
- Maîtrise des méthodes et outils de développement en équipe (Git, Gitlab, tests unitaires, revues de code, intégration continue, sprints, ...)

Ce que nous vous offrons

- Travailler sur un projet innovant mettant en œuvre des technologies variées et à l'état de l'art
- Une mutuelle d'entreprise de choc (Alan Blue) + une prise en charge des titres de transport à hauteur de 50% sur présentation de justificatif + des tickets restaurant d'une valeur faciale de 10 euros pris en charge à 50%
- Un cycle de formations internes dispensées par des experts du domaine dès votre arrivée
- Télétravail (hors Covid) flexible : possibilité de passer 1 à 2 jours par semaine en télétravail
- Rejoindre une équipe d'experts pluridisciplinaires passionnés évoluant dans une ambiance de travail dynamique et bienveillante.
- Faire partie d'une success story française de la cyber, secteur hautement stratégique et en plein essor !

Process de recrutement

CV et lettre de motivation par mail à :

recrutement@citalid.com

copie à :

olivier.hamon@citalid.com

Informations complémentaires

Type de contrat : CDI

Date de début : ASAP

Lieu : Paris