



OFFRE D'EMPLOI

INGENIEUR · E SECURITE EMBARQUEE
INGENIEUR · E R&D

L'ENTREPRISE

Nintendo European Research and Development (NERD) est une filiale française de Nintendo. L'entreprise compte environ 85 employé·e·s, partageant la même passion pour créer des technologies logicielles clés ainsi que des solutions innovantes sur un vaste parc de plateformes homogènes. En collaboration étroite avec nos homologues au Japon et aux Etats-Unis, nos contributions s'expriment dans les domaines de l'émulation, du traitement du signal, de la génération de contenus, de la vision par ordinateur, de l'apprentissage automatique, du développement de systèmes, de l'optimisation et de la sécurité pour Nintendo Switch™ et autres plateformes Nintendo. Venez découvrir un environnement unique à l'ambiance conviviale dans le centre de Paris, et participer à faire naître des sourires sur les visages des gens !

FONCTIONS DU POSTE

NERD est à la recherche d'un·e ingénieur·e expérimenté·e en sécurité embarquée qui contribuera à notre expertise interne et fera avancer l'état de l'art dans les domaines suivants :

- Découverte et exploitation de vulnérabilités
- Connaissance des algorithmes cryptographiques et de leurs modes de fonctionnement
- Conception et implémentation de démarrages sécurisés (*secure boot*)
- Architecture et sécurité des systèmes d'exploitation, en particulier des systèmes à micro-noyaux
- Élaboration de systèmes de sécurité et revue de code
- Tests en boîte blanche et en boîte noire
- Travail au sein d'une équipe internationale pour concevoir et mettre en œuvre des projets de sécurité sur systèmes embarqués
- Écriture de code pour des projets de sécurité

PROFIL DU CANDIDAT

En tant qu'employeur, NERD offre aux candidat·e·s les mêmes opportunités d'accès à l'emploi sans distinction de genre, ethnicité, religion, orientation sexuelle, handicap ou âge.

Nous recherchons des candidat·e·s qui :

- **Ont déjà une expérience de la sécurité embarquée**
- Ont l'esprit d'équipe
- Sont désireux d'apprendre, d'améliorer leurs compétences et de partager leurs connaissances
- Sont exigeant·e·s tout en sachant être pragmatiques lorsqu'il s'agit de résoudre des problèmes techniques
- Sont conscient·e·s des contraintes et des compromis propres aux environnements de production et au déploiement de logiciels utilisés par des millions d'utilisateurs
- Sont persévérants et attentifs aux détails
- Ont une bonne culture générale en informatique
- Ont de bonnes connaissances en C/C++
- Ont une bonne connaissance des techniques de débogage
- Ont une bonne connaissance des algorithmes cryptographiques les plus courants
- Ont des connaissances en assembleur et en rétro-ingénierie
- Connaissances en sécurité hardware
- Connaissances des attaques par canal auxiliaire (*side-channel attacks*)
- Expérience dans l'exploitation de navigateurs Web

Idéalement, les candidat·e·s devront avoir de l'expérience dans l'exploitation de systèmes embarqués complexes (de préférence consoles de jeux vidéo).

Vous maîtrisez couramment l'anglais, tant à l'écrit qu'à l'oral. Bien que la majorité des employés parlent français, nous accueillons volontiers les candidats non francophones. Des leçons de français, anglais et japonais sont proposées, pour ceux qui le désirent, dans nos locaux.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Ce poste à plein temps est situé au centre de Paris, et les candidat·e·s doivent pouvoir habiter à proximité de Paris (possibilité d'accompagner la mobilité géographique depuis la France ou l'étranger).

CONTACT

Si vous pensez être la bonne personne pour ce poste, n'hésitez pas à postuler en envoyant votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse apply@nerd.nintendo.com avec comme sujet **SECUSYSTEM**