



OFFRE D'EMPLOI

INGÉNIEUR·E R&D JUNIOR DEEP LEARNING

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 recherche un·e Ingénieur·e Junior en Recherche & Développement Deep Learning, qui contribuera à renforcer notre expertise et à faire progresser l'état de l'art sur les sujets suivants :

- Modèles génératifs
- Apprentissage par renforcement
- Détection d'anomalies
- Vision par ordinateur
- Traitement d'image / vidéo / audio
- Compression
- Inférence sur dispositifs embarqués
- Traitement du langage naturel
- Big Data, de manière générale

PROFIL

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 cherchons des candidat·e·s ayant moins de 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine, et qui sont :

- capables d'apprendre rapidement
- Créatif·ve·s
- Orienté·e·s résolution de problèmes
- A l'aise avec les cycles itératifs d'expérimentation empirique
- Rapides en prototypage
- Méthodiques dans leur approche expérimentale
- Soucieuses de la reproductibilité et de la qualité du code
- Habitué·e·s à l'incertitude inhérente au machine learning
- Autonomes, tout en sachant bien travailler en équipe

Compétences souhaitées :

- Une bonne compréhension des CNN, Transformers, mécanismes d'attention, GAN, modèles de diffusion...
- A l'aise avec l'apprentissage supervisé, non supervisé et par renforcement
- Expérience pratique avec au moins l'un des outils suivants : PyTorch, TensorFlow, JAX ou équivalent
- Solides bases théoriques et pratiques en mathématiques
 - Notions en modélisation statistique, prédictive et descriptive
 - Théorie de l'optimisation et algorithmes stochastiques
 - Inférence bayésienne, reconnaissance de patterns, clustering, SVM, régression linéaire / logistique, random forest,
- Gradient boosting, réduction de dimensionnalité...
- Capacité à lire, comprendre et analyser des publications scientifiques, ainsi qu'à faire un état de l'art
- Compétences en manipulation de bases de données
- Maîtrise de Python (C++ est un plus)
- Familiarité avec Linux / Windows

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).

Le ou la candidat·e peut prétendre à un salaire brut annuel entre 47 et 63k€ + 5% de bonus, en fonction de l'expérience académique et professionnelle.

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 **DEEPNN2025**.