



Using Light to change the Future of Computing

Offre d'emploi (postée le 28 mars 2019)

Ingénieur(e) (H/F) C++ / systèmes embarqués

LightOn cherche à renforcer son équipe de développement par un(e) ingénieur(e) logiciel avec une prédominance pour les langages système et embarqué, principalement C/C++ et environnement Xilinx.

Environnement

[LightOn](#) est une startup qui développe une nouvelle technologie de co-processeurs optiques : les Optical Processing Units, ou OPU. Pensés pour les besoins de l'Intelligence Artificielle, les OPU offrent une puissance de calcul inégalée sur les très grosses données, tout en garantissant une faible consommation énergétique. Cette technologie est maintenant accessible via le cloud, et s'adresse aux entreprises et à la communauté de l'Intelligence Artificielle, qui a besoin de faire de l'analyse ou de la prédiction sur des données de très grande taille.

L'équipe est jeune et internationale, et rassemble au cœur de Paris une dizaine d'ingénieurs en machine learning, optique et informatique, partageant la même passion pour cette technologie à la pointe de l'état de l'art.

Profil

De formation bac+5 minimum, vous avez une bonne connaissance du langage C++ et des environnements embarqués. Vous avez déjà programmé sous environnement Xilinx, et êtes à l'aise avec Git et Linux. Une connaissance de CMake et Python est un plus.

Vous appréciez le développement pour système embarqué et GPU, et avez un intérêt pour le calcul haute performance.

Vous aimez l'environnement de startup qui requiert de l'autonomie, et aimez pour trouver les meilleures solutions aux problèmes qui vous sont posés, dans un contexte novateur de haut niveau technique.

Caractéristiques du poste

- Développer et tester les interfaces logicielles avec des composants de vision industrielle
- Tester des cartes électroniques de traitement embarqué, et développer les interfaces logicielles avec celles-ci sous Linux
- Maintenir et améliorer les bibliothèques utilisateur existantes, apporter des corrections liées aux retours de l'utilisation de l'OPU
- Développer, tester et documenter des algorithmes de traitement du signal

Poste basé à Paris, à pourvoir dès que possible. Rémunération selon profil et expérience. Un permis de travail dans l'UE est souhaité mais non indispensable.

Contact:

Envoyer votre candidature accompagnée d'un CV à jobs-embedded@lighton.io