Ingénieur Développement Logiciel Linux

Lieu : Paris (Meudon)
Contrat : CDI

Société:

VSORA est une société française de semi-conducteurs fabless créée en 2015 qui fournit des solutions hautes performances et basse consommation pour l'exécution (inférence) de modèles d'Intelligence Artificielle. Notre architecture unique et propriétaire garantie une efficacité de mise en œuvre exceptionnelle, une latence ultra faible et une très faible consommation d'énergie.
Notre puissante architecture DSP multicœur élimine le besoin de coprocesseurs DSP et d'accélérateurs matériels pour fournir un niveau supérieur de flexibilité et tout besoin d'écrire du code bas niveau est éliminé grâce à l'utilisation d'un langage de programmation de haut niveau.

Missions:

Vous intégrerez une équipe composée d'ingénieurs IA, ASIC et logiciel (embarqué et serveurs) et participerez au projet innovant de développement de nos nouvelle puces Jotunn et Tyr, spécialisées pour exécuter les derniers modèles d'IA de manière optimisée.

Rejoignez une aventure technologique unique au cœur de l'innovation ! Nous développons un projet ambitieux reposant sur une technologie de rupture, capable de transformer durablement son secteur. Dans un environnement agile et stimulant, vous contribuerez à façonner une solution encore inédite, à fort impact sociétal et/ou industriel. Si vous êtes passionné(e) par les défis techniques, l'innovation de pointe et les projets à haute valeur ajoutée, cette opportunité est faite pour vous !

Vos principales missions seront les suivantes :
– Participer au développement du logiciel « platforme » qui sera utilisé par l'équipe applicative, pour la partie Linux (environnement serveur) :

- Driver Linux, couvrant messagerie et échanges de données entre applications Linux et accélérateurs PCIe (maintenance et évolution d'un driver existant);
- Démon de contrôle des accélérateurs ;
- Librairies de support pour applications ;
- Analyse et optimisation de performance ;

– Assurer le support de l'équipe IA pour optimiser l'exécution des modèles.
– Participer au développement du SDK VSORA.

Profil/Environnement:

– Au minimum 7 ans d'expérience en développement serveur Linux. Une expérience en développement kernel est un plus.
– Langages C et C++, Python.
– Administration système Linux, analyse de performance.
– Définition d'architectures et solutions logicielles.
– Maîtrise de l'anglais technique.

Dynamique et passionné(e) par les défis techniques, vos aptitudes relationnelles et votre curiosité seront des atouts pour mener à bien vos missions et permettre à l'entreprise de se développer.