



STAGE - BAC+5 – Réseaux de neurones en Vision Industrielle

Description de l'offre :

Stage de 5 mois minimum à partir du premier semestre 2018.

Rattaché(e) au service ingénierie, vous serez en charge de définir un ou plusieurs réseaux neuronaux pour répondre à des problématiques en vision industrielle. Vous développerez en C/C++/Python des applications démontrant les performances de différentes architectures selon les applications. Enfin, avec la collaboration d'ingénieurs spécialisés en FPGA, vous définirez les architectures de ces réseaux de neurones pour permettre leur portage sur cible FPGA (Le portage sera réalisé par un ingénieur R&D FPGA). **Une première expérience sur les réseaux de neurones est requise** pour ce stage.

Vos principales missions :

Analyse des applications de vision industrielle à résoudre.
Analyse des différentes architectures de réseaux de neurones.
Développement en C/C++/Python de réseaux de neurones.
Validation.

Prérequis pour ce poste :

- Maîtrise des langages C/C++, Python
- Deep Learning
- Réseaux de neurones

Candidature à envoyer par mail à info@techway.fr en indiquant l'intitulé du stage en sujet du mail.