

OFFRE DE STAGE POST-DOCTORAL EN TRAITEMENT D'IMAGES OU VISION PAR ORDINATEUR

Mots clés : apprentissage profond, traitement d'images, analyse de données, programmation python

PROFILE RECHERCHE

Le candidat doit vérifier les conditions suivantes :

- Titulaire d'un doctorat en relation avec les besoins du poste.
- Formation solide en science de données, en traitement d'images ou en computer vision.
- Familiarisé avec la programmation en python, l'apprentissage profond et l'analyse de données.
- Une connaissance de l'intégration de systèmes est un atout.

TRAVAIL DEMANDE

- Développement des modèles de détection de mouvement de petits objets via des flux visibles et thermiques,
- Développement d'une technique d'apprentissage profond pour classifier des objets sur des images optiques (visibles et thermiques),
- Développement d'une technique d'apprentissage profond pour suivre des objets sur des flux vidéo EO/IR,
- Développement d'un module de contrôle de mouvement d'un positionneur Pan/Tilt par apprentissage renforcé.
- Développement d'une solution opérationnelle end2end de la chaine de traitement.
- Rédaction de rapports.
- Encadrement d'ingénieurs et transfert d'expertise.