



Poste à pourvoir :

Expert méthodes avancées de traitement de données imagerie

Contexte :

CLS (Collecte Localisation Satellites), filiale du CNES, de l'IFREMER et d'ARDIAN, créée en 1986, a pour activité principale l'exploitation de systèmes de localisation, de collecte, d'observation des océans et d'imagerie haute résolution.

La Business Unit Sécurité Maritime propose à ses clients des services et des solutions axés dans le domaine de la surveillance maritime : surveillance de flottes, surveillance de zone, analyse comportementale de navires, Search and Rescue...

Ces services reposent sur le croisement de nombreuses sources de données (imagerie, drones, AIS, etc.) et sont basés sur les nouvelles technologies (big data) et des méthodes avancées de traitement (Deep learning / Machine learning) pour en déduire des analyses en temps réel ou dans le passé.

La mission :

Au sein du pôle Innovation et Solutions de la Business Unit Sécurité Maritime, vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes d'expertise, les équipes commerciales et nos spécialistes d'analyse de situation maritime.

Vous développerez des solutions innovantes valorisant nos données satellite et drone : d'observation de la Terre (optique et radar), données de tracking, données métocéan, etc.

Vous définirez et développerez des algorithmes performants de fusion de données multi sources et multi capteurs.

Vous participerez à la roadmap de la BU avec des défis stimulants et des technologies de pointe.

Profil recherché :

Formation : Ecole d'ingénieur ou master ou thèse

Expérience : Expérience dans le domaine du traitement de données / imagerie

Compétences

- Savoirs :
 - o Bonne maîtrise de Python
 - o Traitement d'image et/ou du signal
 - o Des connaissances en machine learning et Deep Learning sont un plus
 - o Des connaissances en imagerie satellite sont un plus
 - o Des connaissances dans les systèmes de suivi de position (e.g. AIS) sont un plus
 - o Bon niveau d'Anglais (oral et écrit)

- Savoir-faire :
 - o Développement d'architecture et de codes informatiques dans le domaine du traitement du signal et de l'image
 - o Aisance en communication écrite (notes techniques, spécifications) et orale (présentation lors de réunions contractuelles ou conférences) en français et en anglais
 - o Rigueur dans la gestion de documentation/données
 - o Organisation du travail dans un milieu industriel.
 - o Travail d'équipe / Respect des coûts et des délais

- Savoir-être :
 - Créativité, curiosité scientifique et technologique forte (veille)
 - Autonomie, sens des responsabilités, prise d'initiative
 - Ecoute des besoins, esprit d'analyse et sens pratique
 - Rigueur et organisation dans le travail.
 - Réactivité et esprit d'équipe
 - Des participations à des compétitions (Kaggle, Hackathon) sont un plus

Spécificités du poste

- Poste basé à CLS à Brest
- Déplacements possibles en France et à l'étranger

Date souhaitée de début de contrat : dès que possible

Conditions :

Type de contrat : CDI

Classification CDI : Cadre