
STAGE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

EurailsScout France, un acteur stratégique dans la surveillance des infrastructures ferroviaires

La sécurité des infrastructures ferroviaires dépend des mesures de surveillance réalisées de façon continue afin de détecter les défauts internes et externes.

EurailsScout France réalise des enregistrements de haute qualité des infrastructures ferroviaires (géométrie de la voie, caténaies, signalisation électrique, etc...) à l'aide de wagons équipés.

L'émergence de projets ambitieux en cours nous amènent aujourd'hui à renforcer notre équipe pour une mission ponctuelle. Celui-ci travaillera principalement sur les projets de reconnaissance de défauts sur image (utilisation de réseaux neuronaux), de machine Learning et de maintenance prédictive.

Quelles seront vos missions ?

Sous la direction de la coordinatrice/responsable projet et R&D vous devrez assurer les missions suivantes :

Reconnaissance d'image – Computer vision :

- Poursuite de la mise en œuvre du projet de reconnaissance d'image (logiciel de traitement automatisé des défauts de voie à base de réseaux neuronaux) les images issues de nos engins SIM, recherche d'applicatifs pour l'utilisation d'autres bibliothèques d'images (notamment données labélisées par des tiers) :
 - o Préparation et mise en œuvre de l'industrialisation du processus d'analyse et d'apprentissage continu
 - o Coordination avec les différents outils de visualisation : station SIM EURAILSCOUT et logiciel IRISSYS.
- Evaluation/documentation de codes Python (random forest).

Reconnaissance d'image – Machine Learning :

- Poursuite de la mise en œuvre du projet de détection automatique des perturbations des signaux de Géométrie de la Voie par labélisation issue d'analyse d'experts.

Qu'attendons nous de vous ?

- De formation universitaire ou Ingénieur en mathématique ou data science
- De la rigueur, de la fiabilité et de l'autonomie dans l'exécution de votre travail.
- Une très bonne connaissance de l'anglais.
- Un sens du collectif et un sens relationnel
- Une capacité d'innovation, d'ouverture d'esprit et de force de proposition

- Une capacité de veille technologique et de veille
-

Que nous offrons-vous ?

Nous attachons de l'importance à l'esprit d'équipe, au développement de nos salariés et à l'initiative personnelle.

Nous vous proposons un stage d'une durée de 4 à 6 mois.

Le siège de la société est basé à Paris 10^e arrondissement.

La Convention Collective SYNTEC s'applique à la société.

Ce poste vous séduit ?

... et vous voudriez en discuter plus en détail avec nous ? Alors envoyez par mail votre CV et votre lettre de motivation à :

Recrutement.France@Eurailscout.com

