

---

## FICHE DE POSTE

### Expert Mesures

---

## L'entreprise

L'entreprise Eurailsout France exploite des mobiles de mesure afin d'effectuer la surveillance du réseau ferré.

Aujourd'hui, elle dispose :

- D'un automateur de contrôle de la géométrie de la voie, de la géométrie caténaire, des installations de signalisation et de l'usure du fil de contact,
- D'une voiture d'auscultation US
- De deux wagons de contrôle de géométrie de la voie et de vidéo.

Eurailsout France développe également de nouveaux vecteurs de mesure dont la mise en production débutera en 2023.

Les flux de mesure convergent vers la cellule de post traitement pour la mise en qualité et la réalisation des livrables pour le mainteneur.

Eurailsout France développe également des services d'aide à l'analyse et à la programmation de la maintenance au travers de post traitements spécifiques, d'outil dédiés ou au travers de la solution IRISSYS.

Eurailsout France réalise également un travail collaboratif avec la SNCF pour permettre à disposition une utilisation optimale de l'outil IRISSYS.

Enfin, Eurailsout France travaille également en partenariat l'éditeur de IRISSYS pour développer de nouveaux services d'exploitation et d'analyse de données numériques, video, 3D.

## Les Missions

---

Rattaché au Directeur Technique, l'expert mesures sera amené à travailler en étroite collaboration avec les différentes entités de Eurailsout France.

Les missions de l'expert mesures s'articulent autour de 4 axes :

- Développement et mise en œuvre des outils d'auto évaluation des chaînes de mesures pour tous les systèmes installés sur notre flotte (développement des routines d'extractions de données, des algorithmes d'analyse et des indicateurs de performance) – Voie, signalisation, Caténaires
- Support technique et métier dans le cadre de la production (support aux assets managers des engins et aux département Data Processing) et des projets en cours de déploiement
- Appui métier dans le développement et la mise en place des nouveaux services et cas d'usage pour : le traitement du signal, l'analyse des données et les applicatifs pour les mainteneurs ou

- les bureaux d'études (Iryssis, Usine 3d, Vidéo, autres ...) – possibilité d'accompagnement des clients dans le déploiement
- R&D pour le pilotage du développement de chaînes de mesure complémentaires et des outils de traitement de données de ces nouveaux systèmes de mesure (ABA, nouveaux algorithmes d'agrégations de données, ...).

Par ailleurs, l'Expert Mesure, travaille en lien avec les équipes de production (train et data processing) et les « assets manager » de la flotte, afin d'anticiper au maximum les conditions d'exploitation future des matériels et des données.

Enfin, l'Expert Mesure est force de proposition sur des projets annexes grâce à sa capacité d'innovation et son pragmatisme.

Il assure également la veille technologique sous l'autorité du Directeur Technique

## Profil Recherché :

---

### Académique :

Ingénieur (application en mécanique, électrotechnique, gestion de projet, physique, techniques de mesures...) Masters degree / Niveau Bac + 5

### Compétences :

Connaissance technique du secteur ferroviaire, tant côté infrastructure que matériel roulant et si possible du matériel embarqué de mesure.

Forte compétence en traitement du signal et développement d'outils d'analyse

De la rigueur, de la fiabilité et de l'autonomie dans l'exécution de votre travail.

Français et Anglais courants pour travailler dans un environnement international, une autre langue européenne serait un avantage (néerlandais, italien, allemand...)

### Expérience :

Expérience minimum de 3-4 ans en tant que membre d'une équipe projet spécialisée dans le traitement du signal et d'analyse

Expérience interculturelle dans le travail d'équipe projet international et avec des parties prenantes internes et externes

## Autres

---

- Poste basé à Paris 10 avec possibilité de télétravail (conditions à définir avec la Direction RH)
- Déplacements à prévoir en France sur les engins en fonction des missions et du besoin
- Déplacements ponctuels hors France à prévoir

## 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](mailto:Recrutement.France@Eurailscout.com)