Forhom

Formation INTRA
>Infrastructures

NEW

SIGNALISATION FERROVIAIRE

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- Identifier les différentes étapes d'un projet de signalisation : acteurs, livrables, données d'entrée.
- Appréhender les interfaces entre la signalisation et les autres composantes du système
- Acquérir les méthodes et outils pour comprendre un programme de signalisation

LES + DE VOTRE FORMATION

- Formation dispensée par des experts d'Egis accompagnant de nombreux projets de maîtrise d'ouvrage ferroviaire

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant se sensibiliser aux grands enjeux et principes de la signalisation ferroviaire.

BON À SAVOIR

- Formation basée sur une pédagogie interactive mixant apports théoriques, études de cas et ateliers.
- Axée sur le partage d'expérience, la formation peut être accessible en présentiel, online ou blended.
- Possibilité de coupler certaines formations avec des visites sur site.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Signalisation ferroviaire

- Les risques ferroviaires : le nez à nez, la prise en écharpe, le rattrapage, le déraillement, les obstacles, la dérive
- La commande d'itinéraires : la notion d'enclenchement, la notion d'itinéraire, les familles d'enclenchement
- Les organes de voie : la signalisation latérale, la détection des trains, les gestion des appareils de voie
- Les régimes d'exploitation : le BAL, le BAPR, le BM, la banalisation, les IPCS
- Les enclenchements de sécurité : les niveaux d'équipements, les postes mécaniques, les postes à relais, les postes informatiques
- Le contrôle automatique des trains : architecture système du système de signalisation, dispositif d'arrêt automatique des trains, contrôle de la vitesse par balise, transmission voie machine, ERTMS niveaux 1,2 et 3
- Les phases de signalisation d'un projet ferroviaire : études préliminaires, avant-projet, projet, études d'exécution, assistance passation de travaux, direction de l'exécution des travaux, épreuves, tests, recette équipements et travaux.

Pré-requis : Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec la formation