

NEW

 **Dates et durée à convenir** **Lieu à convenir**

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

 **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.

SIGNALISATION FERROVIAIRE

 **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

 **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