



SIGNALISATION MÉTRO ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE TRAINS

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Appréhender les systèmes de signalisation utilisés dans les métros. - Découvrir les fonctions et technologies utilisées, leurs principes d'utilisation, et les enjeux des projets 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 technologies de signalisation et de contrôle des trains

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 métro et systèmes de contrôle de trains

Aperçu des technologies de signalisation et de contrôle de trains

- Historique des technologies de signalisation
- Produits et acteurs
- Normes

Fonctions des systèmes signalisation et de contrôle de trains (ATP, ATO, ATS)

- Niveaux d'automatisation
- Fonctions de sécurité et d'enclenchement
- Fonctions d'exploitation des trains
- Fonctions de supervision et de gestion automatique des itinéraires

Architecture des systèmes de signalisation et de contrôle de trains

- Vue d'ensemble d'un système de contrôle de train
- Exemple d'équipements

Principes d'exploitation des systèmes de contrôle de train

- Contraintes d'initialisation des systèmes
- Début et fin d'exploitation
- Supervision de l'exploitation

Enjeux des projets de signalisation (lignes nouvelles et rénovations)

- Risques et contraintes des projets
- Bonnes pratiques
- Planning type de réalisation

Etudes de cas

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