

NEW

LES FONDAMENTAUX DE LA VOIE FERRÉE DU TRAMWAY

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

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Acquérir et approfondir les connaissances de base dans les voies ferrées, les éléments de conception système, les enjeux de la qualité de réalisation
- Sensibiliser à l'influence du système transport sur la conception de la voie ferrée, l'homogénéité du projet transport dont la voie fait partie intégrante, la gestion des contraintes d'intégration de la voie ferrée dans son contexte



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 fondamentaux de la voie ferrée du tramway



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

Les fondamentaux de la voie ferrée tramway

- Les fondamentaux de la voie ferrée
- Les interfaces
- La mécanique de la voie
- Les conceptions courantes
- Les conceptions spécifiques : ouvrage, préfabrication, etc.
- Le rail et sa métallurgie
- Les interactions entre voie et ouvrage
- Le fonctionnement et la conception des appareils de voie
- La soudure de rails
- Les Longs Rails soudés
- Les phénomènes vibratoires
- Processus de construction : enjeux et points de vigilance
- Bilan GES et développement durable
- Le contexte normatifs et référentiels



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