



ANALYSE DES ÉLÉMENTS FINIS ET ESSAIS NON DESTRUCTIFS POUR LE MATÉRIEL ROULANT



Dates et durée à convenir



Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Comprendre comment la qualité de soudure du matériel roulant est assurée tout au long du processus, de la conception et à l'inspection finale.
- Comprendre la notion d'analyse par éléments finis.



LES + DE VOTRE FORMATION

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



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens ferroviaires



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

Analyse des éléments finis et essais non destructifs pour le matériel roulant

Assemblage de structures typiques, normes et tests

- Normes applicables
- Exigences de qualité et certification
- Exigences de conception
- Exigences de production
- Inspection, essais et documentation Études de cas Analyse par éléments finis
- Modélisation d'Analyse des éléments finis
- Calculs Analyse des éléments finis
- Spécificités de l'AEF dynamique
- Propriétés des matériaux
- Acier et aluminium typiques utilisés pour le châssis du matériel roulant Méthodes non-destructives
- Type de tests
- Exigences de certification
- Description des tests
- Normes
- Application ferroviaire type pour le matériel roulant



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