



FDMS (FIABILITÉ, DISPONIBILITÉ, MAINTENABILITÉ, SÉCURITÉ) LIÉ AU MATÉRIEL ROULANT



Dates et durée à convenir



Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Illustrer l'approche d'ingénierie système dans la conception du matériel roulant
- Expliquer les exigences de fiabilité, de disponibilité, de maintenabilité et de sécurité (FDMS).
- Décrire le principe de la redondance dans la conception.
- Comprendre la conduite d'études d'enquêtes ferroviaires
- Appliquer les connaissances acquises à une étude de cas sur une panne/un incident majeur de train.



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 éléments fondamentaux de la FDMS d'un système 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

FDMS (Fiabilité, Disponibilité, Maintenabilité, Sécurité) lié au matériel roulant

- Principes et normes des activités FDMS
- Les normes
- Intégration des principes FDMS dans les projets de matériel roulant
- Comment définir et mesurer les activités FDMS
- Le concept d'exploitation et de maintenance
- Le principe de redondance dans la conception
- Les études d'investigation ferroviaire
- Etudes de cas : à travers différentes applications de matériel roulant, présentation de cas majeurs d'incidents liés à des erreurs de conception.



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