



CONCEPTION DES ÉQUIPEMENTS DE CENTRE DE MAINTENANCE ET DU MATÉRIEL ROULANT



Dates et durée à convenir



Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Décrire les considérations générales pour la conception des équipements de centre de maintenance et du matériel roulant
- Identifier les exigences d'interface entre les équipements du centre de maintenance et les travaux de génie civil.
- Expliquer l'utilisation des véhicules de service pendant les travaux d'entretien.
- Discuter des stratégies pour faciliter les besoins de maintenance en tenant compte des travaux planifiés et non planifiés.
- Expliquer les différentes fonctions du dépôt et distinguer les avantages et inconvénients de différents agencements de centre de maintenance à travers des exemples d'études de cas.
- Expliquer les techniques de recherche opérationnelle pour maximiser les taux d'utilisation des équipements du centre de maintenance et réduire les délais d'exécution en tenant compte de l'ensemble de l'offre de maintenance du matériel roulant
- Expliquer les stratégies visant à optimiser la fourniture d'équipements des centres de maintenance et de véhicules de service.
- Expliquer l'utilisation des locomotives, wagons et autres véhicules de dépôt pour le programme TRIP (Track Related Installation Programme).



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 connaître les éléments clés de la conception des équipements de centre de maintenance et du matériel roulant



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

Conception des équipements de centre de maintenance et du matériel roulant

Principes des équipements et installations des centres de maintenance

- Description des principales fonctions
- Différence entre les types de centre de maintenance
- Types d'aménagements
- Types d'équipements
- Types d'installations
- Interface entre le génie civil et l'exploitation-maintenance
- Normes de maintenance
- Organisation type
- Rôles et fonctions principales
- Maintenance préventive
- Révision - Remise à neuf
- Stratégies de maintenance
- Dérivation du coût de la maintenance
- Evaluation des performances de la maintenance
- Amélioration des activités de maintenance
- Organisations de maintenance
- Avantages et inconvénients de l'aménagement de centre de maintenance
- Optimisation des fonctionnalités et des équipements de centre de maintenance



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