

LA CONCEPTION GÉOMÉTRIQUE DES ROUTES

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- Maîtriser les normes et techniques de conception des routes.
- Améliorer l'autonomie dans la réalisation de projets d'infrastructures routières et autoroutières au regard du trafic et de la géométrie associés.
- Évaluer la partie consacrée à la conception des routes dans les dossiers remis par les consultants et les entreprises.

LES + DE VOTRE FORMATION

- Formation pratique basée sur des études de cas et des mises en situation.

PUBLIC CONCERNÉ

- Cadres de ministère des travaux publics,
- Maîtrise d'ouvrage
- Agences routières

BON À SAVOIR

Exemple de programme réalisable en 5 jours

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1 Généralités techniques sur la construction géométrique

- Approche contextuelle.
- Les entrants et les contraintes de conception.
- Les principaux types de constructions géométriques : axe en plan, raccordements progressifs,
- profils en long : définition, calcul, calcul de raccordement de rampes, paraboles,
- coordination plan/profil long,
- conditions de dévers.
- Les contraintes liées à la visibilité des conducteurs.

présentiel ou @learning

Module 2 Les normes routières

- Les principales instructions relatives aux conditions techniques d'aménagement : des routes principales (ARP), des autoroutes de liaisons (ICTAAL 2000), des voies rapides urbaines (ICTAVRU).
- Le guide des carrefours interurbains.
- Les chaussées et couches de forme : notions d'enrobées et de revêtements.

présentiel ou @learning

Module 3 Les étapes de la conception

- Les pratiques, les usages, les erreurs à éviter.
- Les outils AIPCR.
- La prise en compte du développement durable dans l'élaboration de tracé géométrique.

présentiel ou @learning

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