LA CONNAISSANCE ET LA PRÉVISION DES TRAFICS EN MILIEU URBAIN ET INTERURBAIN

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- Être capable d'établir des termes de référence dans le domaine de la prévision des trafics et de la demande de déplacements.
- Être en mesure d'évaluer la qualité des études réalisées par des bureaux d'études extérieurs.

LES + DE VOTRE FORMATION

- La formation s'appuie sur de nombreux retour d'expériences de projets de terrain.

PUBLIC CONCERNÉ

Cadres et ingénieurs de maitrise d'ouvrage

BON À SAVOIR

Exemple de programme réalisable en 5 jours

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1
La connaissance des trafics actuels en milieu urbain et interurbain

- Les comptages de trafics permanents et temporaires en section courante.
- Les comptages directionnels.
- Les enquêtes origine-destination.
- La mesure des temps de parcours.
- Les enquêtes ménage et cordon.
- La mesure des temps de parcours.

@ présentiel ou @learning

Module 2
Les prévisions de trafic en milieu interurbain

- Définition de la zone d'influence du projet et du réseau d'étude.
- Les notions de capacité, vitesse à vide et en charge.
- Les niveaux de service.
- Le trafic normal, dévié et induit.
- Le coût généralisé des déplacements et l'affectation de trafic.
- L'observation des tendances passées de croissance du trafic et la notion d'élasticité.
- La prise en compte du contexte socio-économique.
- Les outils de modélisation pour la présentation des trafics futurs sur le réseau.

@ présentiel ou @learning

Module 3
Les prévisions de trafic en milieu urbain

- Le zonage de l'aire d'étude.
- Les trafics internes, de transit et d'échange.
- Les principes d'un modèle de déplacement à 4 étapes et les moyens nécessaires à sa conception.
- Les caractéristiques socio-économiques de l'aire d'étude et la génération de trafic.
- Les caractéristiques et le codage du réseau de voirie.
- La distribution de trafic et les trafics aux heures de pointe.
- Les éléments relatifs au choix modal.
- L'affectation sur les réseaux de transports individuels et collectifs.
- Les outils de modélisation disponibles.

@ présentiel ou @learning

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