Forhom

Formation INTRA
>Infrastructures

LA GESTION DU PATRIMOINE ROUTIER

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- Maîtriser les différentes méthodes de gestion patrimoniale.
- Être capable de définir des indicateurs de gestion patrimoniale et leur implémentation à travers un tableau de bord de suivi.
- Maitriser les fondamentaux de la gestion des bases de données routières
- Découvrir les fonctionnalités de base du logiciel HDM
- Comprendre les enjeux pour définir une stratégie optimale d'investissement et d'entretien.

LES + DE VOTRE FORMATION

- Des mises en situation et des retours d'expériences adaptés au contexte professionnel des apprenants

PUBLIC CONCERNÉ

Maitrise d'ouvrage; ingénieurs et gestionnaires de projets routiers

BON À SAVOIR

- Cette formation s'appuie sur des exercices pratiques informatiques.
- Forhom by Egis met à disposition une version éducative du logiciel HDM4, valable de temps de la formation uniquement. Des licences professionnelles sont également disponibles en option.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1

Définition et concepts de la gestion patrimoniale des projets d'infrastructure

- Rôle des infrastructures en société
- Catégories d'infrastructures
- Défis du maintien des infrastructures
- Aspects économiques
- Enjeux de développement durable
- Cycle de vie d'une infrastructure
- Indicateurs de performance
- Éléments du système de gestion et définitions de base
- Méthodologie des systèmes
- Niveaux d'influence et planifications

Module 2

Cadre de gestion du patrimoine d'infrastructures routières

- Composantes d'un système de gestion du patrimoine d'infrastructure (Niveau projet et niveau réseau)
- Gestion et analyse du cycle de vie
- Développement et évolution des systèmes de gestion d'infrastructure
- Développement de systèmes de gestion intégrée des actifs
- Avantages des systèmes de gestion

Module 3

Gestion des bases de données routières

- Classes de données nécessaires
- Objectivité et fiabilité des relevés
- Niveaux de détails dans les données selon les besoins
- Types de base de données
- Problèmes et modèles de gestion de base de données
- Avantages de la gestion intégrée des différents systèmes de bases de données
- Systèmes d'information géographique
- Collecte et traitement de données d'inventaire

Module 4

Le modèle HDM4

- Les principes de base.
- Les trois types d'analyse (projet, programme, stratégies).
- La place du modèle HDM dans la gestion des routes.
- Les fonctionnalités du logiciel et les données de base nécessaires.

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