LA MAÎTRISE D'OUVRAGE DES PROJETS D'INFRASTRUCTURES

12 jours

LA ROCHELLE
France

du 26 octobre au 4 décembre 2026

5 500,00 €

prix par personne, hors transport et hébergement

OBJECTIFS

- Maîtriser les différentes étapes de la conception de grands projets d'infrastructures.
- Identifier les différents partenaires de la maîtrise d'ouvrage et connaître les outils à mettre en place pour gérer les prestations.
- Comprendre l'organisation interne de la maîtrise d'ouvrage pour assurer un management de projet adapté aux enjeux.

LES + DE VOTRE FORMATION

PACKAGE PEDAGOGIQUE

- Accès individuel à la plateforme digitale collaborative de Forhom (partage, ressources, supports de formation)
- Ouvrage de référence
- Suivi pédagogique tout au long de votre formation

ACCUEIL CONVIVIAL ET PERSONNALISE

- Tarifs préférentiels auprès de nos partenaires hôteliers
- Kit de bienvenue offert
- Pauses-café et pauses déjeuner offertes les jours de formation en présentiel
- Moments de convivialité
- Transport en commun local

PUBLIC CONCERNÉ

- Coordinateurs et chefs de projet assurant la maîtrise d'ouvrage de projets d'infrastructures.
- Conducteurs d'opération de grands projets d'opération.
- Cadres des services techniques impliqués dans le suivi de grands projets d'infrastructures.

BON À SAVOIR

Formation organisée en deux temps :

- Séquences de formation à distance étalée sur deux mois (à raison d'une demie journée par semaine) consacrées au apports méthodologiques et partage d'expériences
- Dernière semaine de la formation en présentielle : déroulement d'un cas pratique opérationnel sur une semaine

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1

Expertise juridique de la maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructure

- Le maître d'ouvrage (MO) : définition, rôle et attributions (programme, budget, passation des contrats)
- La maîtrise d'ouvrage déléguée (AMO/MOD), le maître d'œuvre (MOE), le titulaire du contrat et l'organisation triangulaire MO/MOE/Titulaire
- Stratégie contractuelle : critères de choix, modes de passation (appel d'offres, dialogue compétitif, sélection directe)
- Les contrats FIDIC (livre rouge, jaune, argent, vert) et les modèles contractuels (traditionnel, gérance, design-construction)

@learning

Module 2

Expertise financière de la maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructure

- Panorama des schémas de financement PPP et principaux ratios d'analyse économique et financière
- La Value for Money (VfM) et la soutenabilité budgétaire
- Identification et valorisation des risques, règles de financement et bancabilité (ratio FP/Dettes, CMPC, TRI)
- Modélisation financière (architecture, analyse d'une offre) et enjeux financiers des clauses contractuelles

@learning

Module 3

Maîtrise d'ouvrage : Organisation et méthodologie

- Comprendre et structurer un projet MOA : acteurs, WBS, cycle de vie, études amont, phase PRO
- Piloter un projet MOA : planning, coûts, risques, cadre contractuel, démarche QHSE
- Piloter au quotidien et gérer la complexité : gestion documentaire, communication, reporting, interfaces, capitalisation (REX)

@learning

Module 4

Étude de cas : la phase de réalisation, contractualisation et mise en œuvre

- Approche EPC et organisation de la MOA
- Stratégie contractuelle et procédures de passation
- Pilotage du MOE et des prestataires
- Montage juridique/financier, mise en situation en équipe

Module 5

L'exécution et le suivi des activités à l'aide de MS Project

- Le suivi et le contrôle des activités du projet : la mesure et l'analyse des écarts en termes de qualité, délais et coûts.
- Le suivi et le contrôle budgétaires : les rapports d'avancement budgétaire (méthode de la valeur acquise).
- La gestion des aléas et des imprévus.
- L'anticipation et l'adoption de mesures correctives.
- Le reporting et les outils de communication avec les autorités de tutelle et les bailleurs.

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