

# PILOTER LE PROJET DE CONSTRUCTION - BLOC DE COMPÉTENCES

## MAÎTRISEZ LE PILOTAGE DE PROJETS DE CONSTRUCTION POUR GARANTIR LEUR EFFICACITÉ/PERFORMANCE.

Le Manager de Projets de Construction intervient sur l'ensemble du cycle de vie du projet, de l'expression du besoin du client à la livraison. Vous maîtrisez les méthodes de pilotage et les outils adaptés pour structurer, planifier et piloter les différentes phases du projet. En amont, vous recueillez le besoin, supervisez les études de faisabilité, élaborez le cahier des charges, pilotez les risques et coordonnez les études techniques et environnementales. En phase d'exécution, vous supervisez les travaux, anticipez les aléas, actualisez l'analyse des risques et veillez au respect des délais, des coûts, de la qualité, de la sécurité et des exigences environnementales. Vous supervisez la performance du projet en vous appuyant sur des tableaux de bord et des indicateurs. Vous jouerez un rôle clé dans la réussite des projets de construction.

### OBJECTIFS

Élaborer une stratégie de gestion de projet adaptée aux besoins du client et à l'entreprise  
Élaborer le Cahier des Charges et le programme fonctionnel du projet de construction conformément aux attentes du client.

Piloter le projet de construction sur l'ensemble de son cycle de vie (conception, exécution, voire exploitation et déconstruction) en s'appuyant sur un plan de maîtrise des risques et en intégrant la démarche BIM.

Organiser, structurer et planifier le projet selon les outils et méthodes de pilotage reconnus (WBS, OBS, PBS, RACI, planning...).

Superviser la performance du projet via les tableaux de bord, des indicateurs en s'appuyant sur la gestion des risques et capitaliser les retours d'expérience

### Système d'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation d'une application réelle ou simulée des compétences acquises, incluant des études de cas, des rapports écrits et des présentations orales devant un jury de professionnels.

### BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 11 jours

sur 5 mois

Code WEB : MSMPC2

### Public

Chefs de projet, ingénieurs de construction (BTP, Génie Civil, ferroviaire...), et tout professionnel impliqué dans la gestion de projets de construction.

### Prérequis

- Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7, école de Management) ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle. Dérogation possible sur dossier : nous contacter.

### Modalités d'admission

- Processus d'admission CESI  
- Un échange sur les objectifs individuels est prévu

### Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours en moyenne par mois environ à CESI.

### Frais de scolarité

5500 Euros

Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

### Un rythme adapté à vos contraintes personnelles et professionnelles

Des modules possibles en distanciel

Une pédagogie axée sur une mise en application concrète et immédiate

Des cas réels et simulés pour renforcer les acquis

Un accompagnement par des professionnels du secteur

Des outils et de méthodes reconnus (WBS, RACI...) intégrés à la formation

Une sensibilisation à la démarche BIM dans les projets

Une validation par des livrables opérationnels

Des interactions fortes avec les acteurs du secteur

Une mise en situation complète du pilotage d'un projet

Des compétences capitalisables dans un parcours certifiant

**Piloter le projet de construction**  
Management de projet

Management de projets BTP et BIM

## **OUVERTURES DANS NOS CAMPUS**

**Contactez nos campus pour en savoir plus.**

