

CONSTRUCTION MANAGEMENT ACADEMY

NIVEAU 7 EUROPÉEN (ÉQUIVALENT BAC+5)

CHEF DE PROJET BTP

CONÇUE, VALIDÉE ET DISPENSÉE PAR DES PROFESSIONNELS DU BTP

Cette formation professionnalisante, au cœur des enjeux contemporains du bâtiment, forme des chefs de projets capables de piloter des opérations complexes en intégrant les dimensions techniques, environnementales, numériques et managériales. En combinant innovation stratégique, transition énergétique, management financier et outils de pointe comme le BIM, l'IA ou le Lean Construction, elle répond aux attentes d'un secteur en pleine transformation. Grâce à l'alternance, les apprenants acquièrent une expérience de terrain solide et immédiatement valorisable, ouvrant la voie à des fonctions à haute responsabilité dans le BTP, les Smart Cities ou la construction durable.

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION 100% EN ALTERNANCE

Si prérequis | alors



DURÉE TOTALE : 1393h en 2 ans
MODALITÉ : formation en présentiel
PÉRIODICITÉ : 6 semaines de cours / 12 semaines en entreprise

COÛT DE LA FORMATION : 13€HT/HEURE (PRISE EN CHARGE PAR L'OPCO ET L'ENTREPRISE - AUCUN FRAIS À LA CHARGE DES ALTERNANTS)

SON RÔLE

Le Chef de Projets BTP est un visionnaire et un stratège : il pilote des projets complexes de construction en intégrant les concepts de Smart Building et Smart Cities, assure la transition énergétique et le développement durable, gère les aspects financiers et contractuels, innove grâce à l'IA et au BIM, optimise la logistique et la construction, tout en manageant les équipes et en répondant aux défis du secteur avec une approche responsable et durable.

OBJECTIFS

- Former des experts capables de piloter des projets de construction complexes en intégrant les technologies BIM, IA, Lean Construction et les enjeux de transition énergétique.
- Développer des compétences en innovation, management stratégique et construction durable autour des concepts de Smart Building et Smart Cities.

MODULES

- **Technique** → Ingénierie avancée, systèmes constructifs
- **Management** : Stratégie de projet, développement d'entreprise
- **Environnement** : Transition énergétique, développement durable
- **Numérique et Innovation** : BIM avancé, IA, automatisation
- **Smart Building & Cities** : Conception durable, connectée
- **Organisation** : Optimisation logistique, Lean Construction
- **Légal & Financier** : Droit construction, gestion contractuelle, management financier, comptabilité
- **Langue** : Anglais

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- **Management de projets complexes** : planification, pilotage, coordination
- **Smart Building & Smart Cities** : conception durable, infrastructures intelligentes
- **Transition énergétique & RSE** : intégration des enjeux environnementaux et sociétaux
- **Innovation stratégique** : intégration du BIM, de l'IA, du Lean Construction
- **Gestion financière avancée** : suivi budgétaire, rentabilité, comptabilité
- **Stratégie d'entreprise** : business plan, croissance, gestion des risques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Contrôle continu** sur chaque module
- **Évaluation par projets réels** (dossier + présentation orale)
- **Soutenance de mémoire** en entreprise devant jury professionnel

→ Année 1 :

- Projet d'organisation de chantier (Lean Construction)
- Projet BIM collaboratif
- Étude technico-financière sur bâtiment ou infrastructure existante

→ Année 2 :

- Projet entrepreneurial + business plan
- Projet Smart City avec intégration énergétique
- Projet de fin d'études + mémoire professionnel

DÉBOUCHÉS

- Conducteur de travaux
- Chef de projets BTP
- Manager de la construction
- Ingénieur travaux
- Responsable BIM et innovation numérique
- Consultant en stratégie BTP / RSE
- Entrepreneur dans le BTP, la construction durable ou les Smart Cities

MODALITÉS D'ADMISSION

- Ouverture des inscriptions le 1er mai 2026 sur notre site www.cma-education.com
- Inscription possible dans la limite des places disponibles.
- Les rentrées s'effectuent de début septembre à novembre.
- Dossier + entretien individuel (Délai de traitement de votre dossier sous 48h)