

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGEMENT DE PROJETS DE CONSTRUCTION - CONSTRUCTION DURABLE

## OBJECTIFS

Piloter des projets de construction, de rénovation ou de réhabilitation bas carbone et de haute efficacité énergétique à toutes les étapes du projet  
Définir les stratégies environnementales et énergétiques sur des projets à l'échelle du bâtiment, du quartier ou du territoire  
Piloter les études énergétiques et les études environnementales de projets de construction et rénovation  
Mettre en oeuvre les référentiels de certifications environnementales et les labels  
Intégrer les enjeux des smart buildings et smart cities dans les projets  
Manager les hommes et conduire les transitions

ETUDIANT, CONTRAT APPRENTISSAGE,  
CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMA-  
TION CONTINUE

Durée : 75 jours  
sur 12 mois  
Code WEB : MSMPCCD



## POUR QUI ?

### Public

Etudiants en poursuite d'études  
Salariés d'entreprise  
Demandeurs d'emploi  
Reprise d'études  
En reconversion

### Prérequis

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

### Rythme de formation

En moyenne, la formation se déroule sur un rythme d'une semaine en cours et trois semaines en entreprise.

### Frais de scolarité

Selon le statut choisi : nous contacter.

## DIPLÔME

**Manager de projets de construction (MS)**, Mastère Spécialisé® enregistré au RNCP au niveau 7, par décision de France compétences du 25/04/2024 publiée le 26/04/2024

Contactez nos campus pour en savoir plus.

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Orléans, Poitiers, Saint-Amand-Montrond, Caen, Lille, Metz, Nancy, Reims, Rouen, Toulouse

Trois rentrées possibles par an en octobre, février et/ou juin

### **Management de projet**

Gestion de projets et culture projet

### **Management de projets BTP et BIM**

Pilotage de projets BTP et BIM

Spécificités du management de projet de BTP

Innovations et nouvelles approches en management de projets BTP

Lean Construction Management

### **Management des hommes dans les transitions**

Management d'équipes

Conduite du changement

### **Pilotage stratégique et économique des projets et des entreprises**

Analyse financière / Viabilité financière d'un projet

Indicateurs et tableaux de bord

Performance financière et extra financière

### **Juridique et droit de la construction**

Responsabilités, garanties et assurances

Droit et montage financier des contrats (en France et à l'international)

Urbanisme et aménagement du territoire

Contexte normatif du BIM en France et à l'international

### **Énergies renouvelables et production/distribution de l'énergie**

Energie à l'échelle urbaine et écoquartier

Energies renouvelables et de récupération

Réseaux de distribution énergétique

Stratégie financière

### **Énergie et enveloppe du bâtiment**

Enveloppe du bâtiment et systèmes constructifs

Equipements techniques

Audit énergétique

RT/ RE et simulations thermiques

Financement des travaux énergétiques (rénovation...)

### **Performance environnementale**

Analyse cycle de vie et éco-matériaux

Analyse environnementale

Gestion de l'eau, valorisation des déchets

Certifications et labels

### **Smart construction**

Introduction à la smart city, smart building

Conception et réalisation d'un smart building

Exploitation et maintenance

BIM et BLM (Building Lifecycle Management)

BIM et gestion du patrimoine

### **Méthodologies et outils professionnels**

Dynamique de groupe

Démarche d'innovation

Écrit et oral professionnels

Structuration du projet professionnel

### **Mission et thèse professionnelle**

La mission en entreprise, d'une durée de six mois équivalent temps plein, est évaluée par le tuteur d'entreprise en fin de parcours, et fait l'objet de la rédaction d'un rapport de vision stratégique à mi-parcours, présenté à l'oral et évalué lors de la visite en entreprise.

Dans le cadre de cette mission, l'étudiant mastérien mène un projet de thèse professionnelle qui permet d'identifier puis d'explorer en profondeur un sujet d'entreprise constituant la problématique de la thèse, choisi par l'étudiant mastérien et son tuteur d'entreprise. La méthodologie déployée doit permettre d'arriver à la mise en oeuvre d'une solution innovante pour l'entreprise.

La thèse professionnelle est présentée à l'écrit et soutenue à l'oral.