

# MASTER SPÉCIALISÉ® MANAGEMENT DE PROJETS DE CONSTRUCTION - HORS-SITE ET MODULAIRE

## OBJECTIFS

Piloter des projets de construction sur l'ensemble du cycle de vie en veillant à l'acceptation technique, économique, juridique et réglementaire et en intégrant les spécificités d'un projet de construction hors site

Gérer des projets de rénovation industrialisées en prenant en compte les usages et l'existant

Connaitre les différentes méthodes et outils technologiques mobilisés dans un projet de construction individualisé (industrialisation, construction modulaire)

Appréhender les enjeux actuels, les écosystèmes et les concepts principaux de la construction industrialisée, modulaire et hors-site

Manager les hommes et conduire les transitions

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

Durée : 65 jours  
sur 12 mois  
Code WEB : MS MPC CIMHS



## POUR QUI ?

### Public

Etudiants en poursuite d'études

Salariés d'entreprise

Reprise d'études

Demandeurs d'emploi

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)**, Master Spécialisé® enregistré au RNCP au niveau 7, par décision de France compétences du 25/04/2024 publiée le 26/04/2024

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Nantes, Paris - Nanterre, Toulouse

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.

## **Management de projet**

Gestion de projets  
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

## **Management de projet hors-site**

Parties-prenantes : rôles, responsabilités  
Management du projet neuf et de rénovation industrialisée  
Cas pratiques et REX

## **Approches organisationnelle, technique et économique**

Nouvelles organisations et nouveaux process hors-site  
Modes constructifs et économie du hors-site  
Construction bois

## **Méthodes et techniques**

Lean construction - Approvisionnement  
DfMA  
BIM et plateformes numériques hors-site

## **Contexte et enjeux de la CIMHS**

Constructions industrielles, hors-site et modulaire et mutations structurelles du bâtiment  
Ecosystème, marchés en France et à l'international  
Cadre réglementaire du hors-site

## **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.