

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGEMENT DE PROJETS DE CONSTRUCTION - BIM

## OBJECTIFS

Piloter des projets de construction sur l'ensemble du cycle de vie à l'aide du BIM et de la maquette numérique

Savoir implanter et accompagner la démarche BIM dans une organisation

Développer / déployer une stratégie de gestion de projet en BIM

Gérer / exploiter la maquette numérique et les données associées

Manager les hommes et conduire les transitions

ETUDIANT, CONTRAT APPRENTISSAGE,  
CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMATION  
CONTINUE

Durée : 75 jours

sur 12 mois

Code WEB : MSMPCBIM



## 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

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Bordeaux, Montpellier, Nantes, Paris - Nanterre, Rouen, Strasbourg, Toulouse

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

### **Management de projet**

Gestion de projet et culture projet

### **Management de projet 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 et 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

### **Environnement du BIM - Outils et interopérabilités**

Outils BIM, Interopérabilité et ses enjeux  
Système d'informations, choix et stratégie logicielle  
Formats d'échange, construction d'objets IFC

### **Environnement du BIM - Gestion de la maquette numérique**

Système d'informations et flux de données

Propriété intellectuelle et industrielle

Gestion de la maquette numérique et de ses données

### **Pilotage de projet BIM**

Approfondissement pilotage projet BIM  
Projet BIM – bâtiments  
Projet BIM – infrastructure  
Projet BIM – aménagement urbain

### **Stratégies et développement du BIM**

BIM à l'échelle urbaine  
BLM ( Building Lifecycle Management)  
BIM et gestion du patrimoine  
BIM dans une organisation : intégration, mutations, management

### **Méthodologies et outils professionnels**

Dynamique de groupe  
Démarche d'innovation  
Ecrit et oral professionnels  
Structuration du projet professionnel

### **Mission et thèse professionnelle**

La mission en entreprise, d'une durée de 6 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, 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.