

# 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 planter 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

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

Durée : 65 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**
- Drogation 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, Lille, Montpellier, Nantes, Paris - Nanterre, Rouen, Saint-Nazaire, Strasbourg, Toulouse

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.

## **Management de projet**

Gestion de projet et culture projet

Propriété intellectuelle et industrielle

Gestion de la maquette numérique et de ses données

## **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

## **Pilotage de projet BIM**

Approfondissement pilotage projet BIM

Projet BIM – bâtiments

Projet BIM – infrastructure

Projet BIM – aménagement urbain

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

Management d'équipes et conduite du changement

## **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

## **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

## **Méthodologies et outils professionnels**

Dynamique de groupe

Démarche d'innovation

Ecrit et oral professionnels

Structuration du projet professionnel

## **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

## **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.

## **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