

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

Durée : 65 jours

sur 12 mois

Code WEB : MSMPCBIM

Code RNCP : RNCP38930



POUR QUI ?

Public

Etudiants en poursuite d'études

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

Statut étudiant : 13 000 euros - tarif applicable pour la rentrée scolaire 2025.

Statut apprenti : Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

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

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.