

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 10/03/2022 publiée au JO du 01/04/2022

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.