

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, Lyon, 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

