

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGEMENT DE PROJETS DE CONSTRUCTION - BIM

DEVENEZ EXPERT GRÂCE À CETTE FORMATION PROFESSIONNALISANTE ET ACCÉLÉREZ VOTRE CARRIÈRE !

Ce Mastère Spécialisé® prépare l'étudiant à piloter, à l'aide du BIM et de la maquette numérique, des projets de construction, rénovation et réhabilitation pluridisciplinaires de différentes échelles et natures (bâtiments, infrastructures, projets à l'échelle urbaine, projets de transport ferroviaire et urbain ...) sur l'ensemble de leur cycle de vie, en France ou à l'international. Avec des projets de plus en plus exigeants et complexes, le manager de projets de construction veille à l'acceptation des projets d'un point de vue technique, technologique, économique, juridique et réglementaire en intégrant les enjeux des transitions actuelles et futures du secteur (BIM et maquette numérique, nouvelles technologies, environnement, énergie, développement de l'industrialisation des process constructifs...).

Option(s)

Le BIM constitue aujourd'hui un enjeu majeur dans la gestion des projets pour davantage de maîtrise et d'optimisation. Cette option doit permettre, in fine, aux étudiants de piloter tous types de projets de construction sur l'ensemble du cycle de vie du projet (conception, exécution, exploitation...) à l'aide de la maquette numérique et du BIM. L'étudiant sera capable d'appréhender les mutations dans l'organisation de l'entreprise.

Profil de l'étudiant

- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Sens de l'écoute
- Capacité de communication
- Capacité d'anticipation
- Curiosité

Où exerce-t-il ?

Au sein de toute entreprise du secteur de la construction (PME ou grands groupes, en France ou à l'international) désireuse d'intégrer les enjeux des transitions actuelles et futures indispensables à son développement. Il peut exercer son activité en tant que maître d'ouvrage (ex : bailleurs sociaux ou privés, promotions immobilières, collectivités, conseils régionaux, autorités organisatrices), assistant à maîtrise d'ouvrage, maître d'oeuvre, responsable travaux et gestionnaire du patrimoine. Il pourra exercer en bureau d'études, en bureau de contrôle, dans des sociétés d'ingénierie et dans des entreprises de construction.

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

Débouchés

- Chef ou directeur de projets de construction BIM
- BIM Project Manager / BIM Manager
- Responsable de programme / d'études
- Responsable de travaux et d'ordonnancement des travaux
- Assess / Facility et Property Manager
- Gestionnaire de patrimoine

ETUDIANT, CONTRAT APPRENTISSAGE,
CONTRAT PROFESSIONNALISATION,
FORMATION CONTINUE

Durée : 75 jours
sur 12 mois
Code WEB : MSMPCBIM
Code RNCP : RNCP38930

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)
- 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.

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

Distanciel

35h à distance réparties sur l'ensemble du cursus (travail collaboratif, e-learning et learning on the job)

Missions en entreprise

- Pilotage en BIM des projets de construction
- Optimisation des processus BIM
- Gestion de la maquette numérique
- Mise en oeuvre de la démarche BIM au sein d'une organisation
- Coordination technique entre les différents lots / synthèse 3D BIM

Ce qu'il saura faire en entreprise

Du besoin du client à l'exécution des travaux, il sera capable de :

- piloter les différentes phases du projet sur l'ensemble du cycle de vie avec les actions / méthodes / outils efficaces
- intégrer les connaissances techniques et technologiques, environnementales, énergétiques, juridiques, réglementaires et économiques
- porter un regard critique et innovant sur les choix et les dimensionnements de solutions proposées
- mener la conduite du changement au niveau de l'organisation, de l'équipe et des individus

Système d'évaluation

Pour valider un Mastère Spécialisé® il faut remplir les trois conditions suivantes :

- Suivre les cours et valider les Unités d'Enseignement
- Effectuer une mission en entreprise d'une durée minimum de 6 mois équivalent temps plein et la valider
- Réaliser une thèse professionnelle et la valider

Le MS® permet d'acquérir 75 crédits ECTS



Diplôme bac +6 labellisé par la CGE

Certification professionnelle titre de niveau 7 enregistré au RNCP

Des experts métiers issus du monde de l'entreprise

Une thèse professionnelle pour développer sa prise de hauteur

Parcours en alternance

Accélérateur de carrière

Classement Eduniversal 2023 des meilleurs

Masters, MS et MBA : 3e dans le Top 10 du

classement Master Management de l'Urbanisme

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

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

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