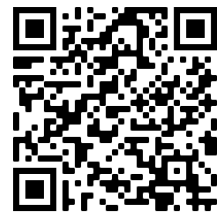


# MASTÈRE SPECIALISÉ BIM MANAGER

FORMATION ACCRÉDITÉE PAR LA CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES

École nationale  
supérieure  
d'architecture  
de Saint-Étienne

École nationale  
d'ingénieurs  
de Saint-Étienne



# **Mastère Spécialisé BIM Manager**

**Une formation d'excellence  
pour les acteurs de la construction  
autour de la maquette numérique**

Pour répondre à l'évolution du monde de l'architecture et anticiper les besoins des constructeurs de demain, l'École nationale supérieure d'architecture de Saint-Étienne et l'École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne associent leurs compétences pour créer une formation d'excellence accréditée par la Conférence des Grandes Écoles, dédiée au métier de BIM manager.

Du côté des maîtres d'ouvrage (collectivités territoriales, bailleurs sociaux, hôpitaux, promoteurs, constructeurs privés...) comme des architectes, des bureaux d'études et des entreprises du BTP, ils sont de plus en plus nombreux à faire appel au BIM manager.

Le BIM Manager développe et met en place le processus BIM (Building Information Modeling) afin de faciliter la conception, coordonner les différentes phases de construction et optimiser l'exploitation de l'ouvrage tout au long de son cycle de vie.

Il assure également la communication et le travail collaboratif entre les acteurs du projet à travers la mise en commun d'une plateforme numérique.



### → Les spécificités de la formation

- Des enseignants du monde académique et du monde professionnel
- Une formation professionnalisante permettant l'acquisition et la validation de compétences en entreprise :  
une expérience BIM menée dans l'entreprise à partir d'un projet défini par l'entreprise
- Une formation académique basée sur la pédagogie par le projet :  
Des modalités d'apprentissage adaptées à un profil d'apprenant salarié : pédagogie par le projet, travaux dirigés en alternance avec des cours magistraux programmés les vendredis et samedis

### → Pourquoi s'engager dans un Mastère Spécialisé BIM Manager?

- Vous êtes en dernière année de formation (école d'ingénieur, école d'architecture ou master) :  
le Mastère Spécialisé BIM Manager facilitera votre insertion professionnelle dans le domaine du BIM
- Vous êtes salarié ou travailleur indépendant et intéressé par le processus BIM :  
le Mastère Spécialisé BIM Manager vous accompagnera dans votre évolution professionnelle.
- Vous êtes demandeur d'emploi :  
le Mastère Spécialisé BIM Manager vous accompagnera dans votre projet de reconversion professionnelle.

- Vous êtes directeur des ressources humaines :  
le Mastère Spécialisé BIM Manager, par la formation de vos salariés, vous accompagnera pour intégrer le virage BIM et assurer la montée en compétences de vos collaborateurs.

### → Pour quelles compétences ?

**Savoir manager un projet BIM au sein d'une organisation signifie maîtriser des compétences précises et diverses :**

- Intégrer les besoins de la maîtrise d'ouvrage
- Élaborer la charte et la convention BIM
- Conduire le changement et manager l'équipe projet dans l'utilisation des maquettes numériques
- Définir et mettre en œuvre la politique et les processus BIM
- Superviser la structure de la base de données de la maquette numérique
- Assurer le contrôle qualité des maquettes et des standards BIM
- Intégrer la démarche BIM vis-à-vis de la réglementation et la législation
- Utiliser et développer les usages de la réalité virtuelle et augmentée

### → Qui peut s'inscrire à la formation?

**Pour satisfaire aux exigences académiques et professionnelles du Mastère Spécialisé Bim Manager, les candidats doivent être titulaires de l'un des niveaux de diplôme et/ou équivalents ou en cours d'acquisition :**

- Un titre d'Ingénieur
- Un diplôme d'architecte DPLG
- Un diplôme d'État d'architecte
- Un Master 2 dans le secteur du BTP

et être salarié ou travailleur indépendant ou obtenir un contrat de professionnalisation.

Les titulaires d'autres niveaux de formation sont susceptibles d'être acceptés dans le cadre d'une dérogation.

### → Où se déroule la formation ?

Saint-Etienne (42)

Ecole nationale supérieure d'architecture de Saint-Etienne 1, rue Buisson

Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne, 58, rue Jean Parot

### → Coût de la formation ?

12000 euros

### → Possibilités de financement

Le Mastère spécialisé BIM Manager est une formation professionnelle.

A ce titre, vous pouvez demander une prise en charge auprès de votre OPCO (opérateur de compétence) pour financer la formation professionnelle de vos salariés ou de vos alternants (contrat de professionnalisation). Cette formation a obtenu le label Formation auprès de la branche des entreprises d'architecture qui identifie les formations de qualité, répondant à des besoins professionnels d'actualité. Ce label permet une prise en charge des frais pédagogiques de formation renforcée.



### → Comment s'inscrire ?

En téléchargeant le dossier de candidature sur le site internet de l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Saint-Etienne

<https://www.st-etienne.archi.fr/obtenir-un-mastere-bim-manager/>

### → Date limite de dépôt des dossiers de candidatures

16 décembre 2022

Envoi par mail à :

[mastere.bim@st-etienne.archi.fr](mailto:mastere.bim@st-etienne.archi.fr)

Les dossiers sont étudiés dès leur réception. Les candidats sont alors convoqués pour l'entretien de recrutement. Le processus sera renouvelé jusqu'à l'atteinte des places disponibles.

### → Combien de places ?

Entre 20 à 25 places

### → Début de la formation

Février 2023

### → Durée de la formation

1 année

### → Partenaires professionnels

Atelier des vergers, Aydiostian architecte, BTP Loire, CAPEB Loire, Conseil national de l'Ordre des architectes, EGIS Rail, GBA and Co, GCC Construction, Génie des lieux, Campus des métiers et des qualifications «Design et Habitat», Michelou architecte, Scoping, SPIE Batignolles, Sud architectes, Supermixx.

### → Partenaires académiques et institutionnels

Université de Lyon, Université Jean-Monnet de Saint-Etienne, Région Auvergne Rhône-Alpes, ministères de la Culture et de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation.

### Le Mastère Spécialisé BIM Manager, une formation accréditée par la Conférence des Grandes Écoles.

### → Contact / Renseignements

[mastere.bim@st-etienne.archi.fr](mailto:mastere.bim@st-etienne.archi.fr)