

Licence professionnelle - génie civil et construction – parcours Building Information Modeling (BIM)

Formation accessible en alternance

Métiers et emplois visés :

- Modeleur BIM
- Manager BIM
- Référent BIM

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet en BIM aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais.
- Mobiliser les notions de droit de la construction et des contrats de travaux afin de sécuriser, à son niveau d'intervention, l'environnement juridique du projet en BIM.
- Appliquer les méthodologies BIM et utiliser les logiciels professionnels afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants.
- Editer, traiter et exploiter les données de la maquette numérique (MN) afin de produire l'ensemble des documents nécessaires aux phases du projet et d'exécution d'une opération de construction en processus BIM.
- Développer des outils afin d'augmenter la productivité en processus BIM
- Créer des outils de réalité augmentée et/ou virtuelle à partir d'une maquette numérique, en vue d'une utilisation aux différentes phases d'une opération (commercialisation, chantier)

Contenu de la formation :

- Harmonisation USBTM0
- Management de projet BIM USBT20
- Projet de méthodes en BIM USBTN3
- Traitement des données BIM USBTN5
- Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte, BIM USBTN6
- Projet en BIM USBTN7
- Techniques de réhabilitation de bâtiments USBTP2
- Techniques de construction de bâtiment USBTP5
- Communication professionnelle USBTM2
- Management d'équipe USBTM3
- Innovation et transitions dans le BTP BTP196
- Anglais USBTM6
- Expérience professionnelle de licence (année 3) UABT20
- Mémoire de Licence

Méthodes et outils pédagogiques :

Méthodes : Formation en alternance, mode de projet, méthodes démonstratives et actives Outils : Logiciel BIM , casque réalité virtuelle, salle immersive, KAVE

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

533 heures

GRETA COTES NORMANDES

Siège social : lycée Curie/Corot - 377 rue de l'Exode - BP 40245 - 50000 Saint-Lô
N° SIRET : 19501219000029 - N° de déclaration d'activité : 2550P200050
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

Durée indicative en entreprise :

1232 heures

Pré-requis :

Etre titulaire un BTS dans le bâtiment ou les travaux publics

Modalités d'admission :

Sur dossier et entretien

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 5 (BTS, DUT)

Niveau de sortie :

niveau 6 (licence ou master 1)

Validations :

- Maîtriser la gestion de projets de construction, la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (BIM), l'environnement juridique d'une opération
- Appliquer les méthodes BIM au bureau d'étude
- Éditer, traiter et exploiter les données de la maquette BIM
- Développer des outils permettant d'optimiser l'intégration de la démarche BIM au bureau d'étude
- Produire des documents d'exécution
- Réaliser des outils de communication (vers le chantier ou vers les clients) en réalité augmentée ou virtuelle

Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation

Tarif de référence :

17€/heure

Lieu(x) de formation :

CAEN

Accès Handicapés :

Locaux accessible aux personnes à mobilité réduites

Prochaines dates :

Formation du 02/09/2024 au 29/08/2025

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Martin RICHARD
Téléphone : 02 31 93 95 30
Courriel : greta-batiment@ac-normandie.fr