

Licence professionnelle Métiers du BTP : génie civil et construction parcours BIM

Montpellier

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 en BTP ;
- La sélection s'effectue sur dossier ;
- VAE, VAPP, VES possibles ;
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum ;
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste ;
- Possibilité de mobiliser son CPF 

Déroulement de la formation

Alternance sur 12 mois : 4 semaines de formation tous les deux mois en alternant des périodes en entreprise ;

Volume horaire : 500 heures de formation en centre ;
35h/semaine de 8h30 à 12h00 et 13h00 à 16h30

Lieux de formation :

Lycée Léonard de Vinci

1 rue Professeur Blayac, Montpellier

Lycée Jean Mermoz

717 Avenue Jean Mermoz, Montpellier

Cnam Occitanie

989 rue de la Croix Verte, Montpellier

Niveau de sortie : Bac +3

Nombre de crédits (ECTS) : 60 crédits

Objectifs de la formation

- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet de construction aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais ;
- Coordonner les études technico-économiques afin de répondre à un appel d'offre de manière optimale avec des variantes ;
- Etablir des DOE (Dossiers d'Ouvrages Exécutés) en BIM ;
- Dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du projet afin d'assurer la mission d'ordonnancement, pilotage, coordination (OPC) ;
- Appliquer les méthodologies BIM et logiciels professionnels (modifier une maquette numérique (MN), la renseigner, réaliser un descriptif en intégrant la dimension technologique et normative liée à une MN, réaliser un quantitatif à partir d'une MN, réaliser un planning 4D prévisionnel des travaux...) afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants.

Poursuite d'études

- Diplôme d'ingénieur BTP parcours bâtiment du Cnam (Bac +5)
- Master Génie Civil - Transitions numériques et environnementales (Bac +5)

Ces entreprises nous font confiance

Buesa | Bouygues énergies services | BRL Ingénierie | Cabinet d'études René Gaxieu | Cazal | Colas | Demathieu Bard Construction | Eiffage | Eurovia Languedoc | Fondeville | Guintoli | Leon Grosse | NGE | Razel-Bec | SCAM | SOGEA Sud Bâtiment | SPIE Bagnolles | Sud Construction | Vinci Construction

Quelques chiffres-clés

Nos intervenants :

80% de professionnels

20% d'universitaires experts

Source : Cnam

Taux de réussite :

90% de réussite au diplôme

Promotion 2023/2024

Programme de formation

Licence professionnelle Métiers du BTP : génie civil et construction parcours BIM

		ECTS*	Modalités	Coeff.
TRONC COMMUN				
USBTM0	Harmonisation	-	Présentiel	-
USBTA3	Maquette numérique	-	Présentiel	-
USBT20	Management de projet BIM	6	Présentiel	2
USBTN5	Traitement des données BIM	3	Présentiel	1
USBTN6	Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte	3	Présentiel	1
USBTN7	Projet BIM - Mobilité internationale	6	Présentiel	2
USBTM6	Anglais	3	Présentiel	1
USBTM2	Communication professionnelle	3	Présentiel	1
USBTM3	Management d'équipe	3	Présentiel	1
BTP196	Innovation et transition dans le BTP	3	FOAD	1
Accompagnement mémoire (méthodologie et tutorat)				
UABT18	Expérience professionnelle de LP Génie Civil et Construction (année 3)	6	Présentiel	1
UABT17	Projet tutoré de LP Génie Civil et Construction (année 3)	12	Présentiel	3
SELON LES MISSIONS EN ENTREPRISE				
USBTP2	Techniques de réhabilitation de bâtiment	3	Présentiel	1
USBTP5	Techniques de construction du bâtiment	3	Présentiel	1
USBT4	Outils pour le BIM Coordinateur TCE	6	Présentiel	2
USBTS7	Typographie et outils BIM	3	Présentiel	2
USBT8	Voirie, réseaux divers et réglementations	3	Présentiel	2
USBT9	Outils pour le BIM Coordinateur Topo VRD	3	Présentiel	2
USBT5	Energétique du bâtiment et réglementations	3	Présentiel	2
USBT6	Fluides du bâtiment et réglementations	3	Présentiel	2
USBT7	Outils pour le BIM Coordinateur MEP	6	Présentiel	3
				TOTAL : 500 heures

*ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits - Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LP13504.

Modalités de validation du diplôme

Obtenir une moyenne $\geq 10/20$ à l'ensemble des unités d'enseignement ;

Obtenir une moyenne $\geq 10/20$ à l'ensemble des unités d'activité (projet et activité professionnelle) ;

Une mention est attribuée en fonction de la moyenne pondérée des US et des UA

Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet.

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Building Information Modeling

Référence Cnam : LP13504

RNCP40054

Le Cnam est l'organisme certificateur

Métiers visés

- BIM Coordinateur
- BIM Modelleur
- Référent BIM

Vos contacts

Cnam Occitanie

info.alternance@cnamoccitanie.fr



Greta Montpellier Littoral

cedric.arquilliere@gretacfa-montpellier.fr |

06 88 88 10 40

anna.bouthier@gretacfa-montpellier.fr |

06 76 53 01 78



Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Adaptez votre parcours de formation, prenez contact avec notre référente handicap : Céline Granier celine.granier@cnam.net

Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).

*Pour plus d'information se reporter au site www.cnam-occitanie.fr.

SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Communication - Janvier 2025 - Ne pas jeter sur la voie publique

Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine - 34093 Montpellier cedex 05