

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 Bâtignolles | Sud Construction | Vinci Construction

Quelques chiffres-clés

Nos intervenants :

80% de professionnels
20% d'universitaires experts

Source : Cnam

Taux de réussite :

88% de réussite au diplôme

Promotion 2024/2025

Programme de formation

		ECTS*	Modalités
TRONC COMMUN			
USBTM0	Harmonisation	-	Présentiel
USBTA3	Maquette numérique	-	Présentiel
USBT20	Management de projet BIM	6	Présentiel
USBTN5	Traitement des données BIM	3	Présentiel
USBTN6	Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte	3	Présentiel
USBTN7	Projet BIM - Mobilité internationale	6	Présentiel
USBTM6	Anglais	3	Présentiel
USBTM2	Communication professionnelle	3	Présentiel
USBTM3	Management d'équipe	3	Présentiel
TED001	Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir	3	FOAD
Accompagnement mémoire (méthodologie et tutorat)			
UABT18	Expérience professionnelle de LP Génie Civil et Construction (année 3)	6	Présentiel
UABT17	Projet tutoré de LP Génie Civil et Construction (année 3)	12	Présentiel
SELON LES MISSIONS EN ENTREPRISE			
USBTP2	Techniques de réhabilitation de bâtiment	3	Présentiel
USBTP5	Techniques de construction du bâtiment	3	Présentiel
USBTT4	Outils pour le BIM Coordinateur TCE	6	Présentiel
USBTS7	Topographie et outils BIM	3	Présentiel
USBTT8	Voirie, réseaux divers et réglementations	3	Présentiel
USBTT9	Outils pour le BIM Coordinateur Topo VRD	3	Présentiel
		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

Aménagement de parcours

Le Cnam Occitanie propose une adaptation de ses parcours à toute personne en situation de handicap.

Pour toute information : handicnam@cnamoccitanie.fr

Métiers visés

- BIM Coordinateur
- BIM Modeleur
- Référent BIM

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

Modalités de candidature

Pour candidater à cette formation, rendez-vous sur notre plateforme candidature.cnamoccitanie.fr

Vos contacts

Cnam Occitanie   
info.alternance@cnamoccitanie.fr

Greta Montpellier Littoral
cedric.arquilliere@gretacfa-montpellier.fr
anna.bouthier@gretacfa-montpellier.fr



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 2026 - Ne pas jeter sur la voie publique
 Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine - 34093 Montpellier cedex 05