

le cnam
Occitanie

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 Greta-Cfa
MONTPELLIER LITTORAL)))

ALTERNANCE
2024 - 2025

Licence professionnelle

Métiers du BTP : génie civil et construction

parcours BIM

à Montpellier



Vos contacts :

Greta Montpellier Littoral :

Cédric Arquilliere - Conseiller formation continue
cedric.arquilliere@gretacfa-montpellier.fr

Cnam Occitanie

04 67 63 63 40 / lgr_alternance@lecnam.net



Formez-vous au BIM !

Depuis quelques années, le BIM (building information modeling ou bâtiments et infrastructures modélisés) est un domaine en fort développement. En charge des maquettes numériques des projets de construction, le BIM manager est à l'interface de tous les professionnels du BTP.

Sa mission ? Permettre à chaque partie prenante d'un projet de construction et de rénovation, d'évaluer son temps de travail et le coût et la quantité de matières premières grâce à un travail de maquette numérique ! Ainsi, le BIM manager coordonne, anime et surtout, optimise toutes les phases d'un projet de construction !

Un nouveau process de construction collaboratif qui se développe mais auquel trop peu de professionnels sont formés...

Selon le dernier baromètre du Plan de transition numérique dans le bâtiment, réalisé en 2021, seules 15%

des entreprises de moins de 50 personnes avaient déjà eu recours à des outils numériques et à une démarche BIM dans leurs projets de construction.

Cette étude démontre également que le manque de compétences au sein de l'entreprise demeure le second frein au développement du BIM.

De nombreuses opportunités s'offrent à vous !

Le BIM monte en puissance progressivement.

La structuration de ce processus et la coordination et le pilotage des divers intervenants deviennent de vrais enjeux pour les entreprises et font naître de nouvelles fonctions !

Quelques chiffres-clés

Nos intervenants :

80% de professionnels

20% d'universitaires «experts»

Source : Cnam

53 % des professionnels du BTP déclarent avoir besoin de se former rapidement au BIM

Source : Baromètre réalisé en 2018 dans le cadre du Plan de transition numérique BIM.

Taux de réussite :

87% de réussite au diplôme.

Promotion 2022/2023.

Pour connaître les taux d'insertion professionnelle après les parcours en alternance ou professionnels, consultez le site InserJeunes : <https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

Concevez votre projet pédagogique sur mesure !

Choisir de réaliser sa licence avec le Cnam, c'est faire le choix de :

- Suivre des cours dispensés par des enseignants chercheurs et/ou des professionnels en activité, ayant tous reçu l'**agrément national du Cnam** qui certifie leur légitimité à enseigner (connaissances théoriques et pratiques, modalités pédagogiques).

C'est un gage de reconnaissance de la licence, un atout supplémentaire sur le marché du travail pour un jeune diplômé.

- Faire bénéficier les entreprises qui accueillent les apprenants, d'un contact privilégié et d'un suivi avec les personnes en charge de l'alternance au sein du Cnam Occitanie. La signature des contrats engage une confiance mutuelle, assure le bien-fondé de la mission confiée.

L'alternance est une immersion dans la vie professionnelle, un saut dans le grand bain.

- Avoir un accès à des outils de travail numériques et à un accompagnement sur-mesure (atelier coaching pour la recherche d'entreprise, suivi et conseil,...).

Les entreprises qui nous ont déjà fait confiance en accueillant nos étudiants :

Buesa (34) | Bouygues énergies services (34) | BRL Ingénierie (30) | Cabinet d'études René Gaxie (34) | Cazal (66) | Colas (34) | Demathieu Bard Construction (34) | Eiffage (34) | Eurovia Languedoc (30) | Fondeville (34) | Guintoli (34) | Leon Grosse (69) | NGE (34) | Razel-Bec (34) | SCAM (34) | SOGEA Sud Bâtiment (34) | SPIE Batignolles (69) | Sud Construction (34) | Vinci construction (69)

CONDITIONS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau bac +2 en BTP.
- La sélection s'effectue sur dossier.
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum.
- VAE, VAPP, VES possibles.
- 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 :

- 2 sessions par an (2 groupes) ;
- 4 semaines de formation en centre tous les deux mois en alternant des périodes en entreprise.

Volume horaire :

500 heures de formation en centre :
35h/semaine, cours en journée de 8h30 à 12h00 et de 13h00 à 16h30.

Lieu(x) de formation :

- Lycée Léonard de Vinci
1 rue du Professeur Blayac, Montpellier
- Lycée Jean Mermoz
717 Avenue Jean Mermoz, Montpellier
- Cnam Occitanie
989 rue de la Croix verte - Parc Euromédecine - Montpellier

Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

Nombre de crédits ECTS : bac +3.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Diplôme d'ingénieur BTP parcours bâtiment du Cnam (bac+5)



Licence professionnelle Génie civil - Building Information Modeling (BIM)

		ECTS	Modalité	Coeff.
Tronc commun				
USBTM0	Harmonisation	-	Présentiel	-
USBTA3	Maquette numérique	-	Présentiel	-
USBT20	Management de projet BIM	6	Présentiel	3
USBTN5	Traitement des données BIM	3	Présentiel	2
USBTN6	Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte	3	Présentiel	2
USBTN7	Projet en BIM	6	Présentiel	3
USBTM6	Anglais	3	Présentiel	2
USBTM2	Communication professionnelle	3	Présentiel	2
USBTM3	Management d'équipe	3	Présentiel	2
BTP196	Innovation et transition dans le BTP	3	FOAD	2
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	5
Selon les missions en entreprise				
USBTP2	Techniques de réhabilitation de bâtiment	3	Présentiel	2
USBTP5	Techniques de construction du bâtiment	3	Présentiel	2
USBTT4	Outils pour le BIM Coordinateur TCE	6	Présentiel	3
USBTS7	Topographie et outils BIM	3	Présentiel	2
USBTT8	Voirie, réseaux divers et réglementations	3	Présentiel	2
USBTT9	Outils pour le BIM Coordinateur Topo VRD	3	Présentiel	2
USBTT5	Energétique du bâtiment et réglementations	3	Présentiel	2
USBTT6	Fluides du bâtiment et réglementations	3	Présentiel	2
USBTT7	Outils pour le BIM Coordinateur MEP	6	Présentiel	3
				Total : 500 h

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.

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 les logiciels professionnels (modifier une maquette numérique (MN), renseigner une MN, 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

Modalités de validation du diplôme

- Obtenir une moyenne \geq à 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement ;
- Obtenir une moyenne \geq à 10/20 à l'ensemble des unités d'activités (expérience professionnelle et projet tutoré)

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*.

Métiers

- BIM Coordinateur
- BIM Modeleur
- Référent BIM

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

Inscrivez-vous en ligne !

www.cnam-occitanie.fr

Rubrique "Les formations en alternance"



Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Adaptez votre parcours de formation, prenez contact avec notre référente handicap : celine.granier@lecnam.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 2024 - Ne pas jeter sur la voie publique

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