

ALTERNANCE
2023 - 2024

le cnam
Occitanie

REPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

greta-cfa
MONTPELLIER LITTORAL

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

Rosalba Vandewiele - Conseillère en recrutement et formation
07 60 85 69 74 - rosalba.vandewiele@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 :

81% de réussite à l'examen.

Promotion 2021/2022.

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 Gaxieu (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 (tests et/ou épreuves orales d'admission).
- Votre candidature doit être déposée 15 jours avant le début de la formation.
- 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 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

Lieu(x) de formation :

- Lycée Léonard de Vinci
1 rue du Professeur Blayac, 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	Nb d'h.	Modalité	Coef.
Tronc commun					
USBTM0	Harmonisation	-	-	Présentiel	-
USBTA3	Maquette numérique (mise à niveau)	0	50h	Présentiel	0
USBT20	Management de projet BIM	6	52,5h	Présentiel	3
USBTN5	Traitement des données BIM	3	31,5h	Présentiel	3
USBTN6	Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte	3	31,5h	Présentiel	3
USBTN7	Projet en BIM	6	52,5h	Présentiel	5
USBTM6	Anglais	3	24,5h	Présentiel	3
USBTM2	Communication professionnelle	3	31,5h	Présentiel	3
USBTM3	Management d'équipe	3	31,5h	Présentiel	3
BTP196	Innovation et transition dans le BTP	3	24,5h	Présentiel	3
	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	
Option Coordinateur TCE - LP13504F					
USBTP2	Techniques de réhabilitation de bâtiment	3	31,5h	Présentiel	
USBTP5	Techniques de construction du bâtiment	3	31,5h	Présentiel	
USBTT4	Outils pour le BIM Coordinateur TCE	6	52,5h	Présentiel	
Option Coordinateur TOPO VRD - LP13504L					
USBTS7	Topographie et outils BIM	3	31,5h	Présentiel	3
USBTT8	Voirie, réseaux divers et réglementations	3	31,5h	Présentiel	3
USBTT9	Outils pour le BIM Coordinateur Topo VRD	3	52,5h	Présentiel	3
Option Coordinateur MEP - LP13504K					
USBTT5	Energétique du bâtiment et réglementations	3	31,5h	Présentiel	3
USBTT6	Fluides du bâtiment et réglementations	3	31,5h	Présentiel	3
USBTT7	Outils pour le BIM Coordinateur MEP	6	52,5h	Présentiel	5
					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 indiqué pour chaque option.

Objectifs de la formation

- Maîtriser la gestion de projets de construction, la démarche de projet basée 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.

Modalités de validation du diplôme

- Obtenir une moyenne pondérée de 10 à l'ensemble des unités d'enseignement ;
 - Remplir les conditions d'expérience professionnelle et valider l'unité de spécialité ;
 - Valider l'unité d'activité et le 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

- Référent(e) BIM ;
- Projeteur(euse) ;
- BIM Manager ;
- Coordinateur BIM ;
- Assistant(e) architecte en bureau d'études ou méthodes.
- Secteur privé : PME et TPE de gros oeuvre et second oeuvre, bureau d'études et de contrôle.
- Secteur public : État, collectivités territoriales, offices publics d'habitat...

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence professionnelle Génie civil parcours BIM.

Références Cnam : LP13504F / LP13504L / LP13504K

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 - Juin 2023 - Ne pas jeter sur la voie publique

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