

2021/2022
FORMATION EN ALTERNANCE
Entrez dans le monde professionnel !

CFA
EDUCATION NATIONALE

du GRETA

le cnam
Occitanie



Crédit photo : Dircom Cnam / Sandrine Villain

En alternance

Licence génie civil

Parcours BIM

Building Information Modeling

Session 2021/2022 à Montpellier du 11/10/21 au 07/10/22

📍 Lycée Léonard de Vinci, 1 rue du Professeur Blayac, Montpellier

Vos contacts :

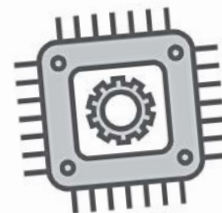
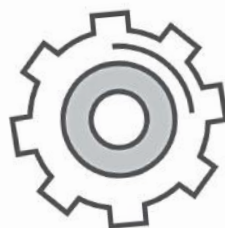
Cnam Occitanie :

Eric Verdoire - Responsable formation
06 11 25 43 89 - eric.verdoire@lecnam.net

Greta Montpellier Littoral :

Noëlle Galas - Conseillère formation continue
06 88 88 10 40 - noelle.galas@ac-montpellier.fr

Samira Baouh - Conseillère formation Alternance
07 85 72 89 47 - samira.baouh@lecnam.net
lgr_alternance@lecnam.net



Le BIM, une compétence recherchée !

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 trop peu de professionnels sont formés...

Selon le dernier baromètre du Plan de transition numérique dans le bâtiment, réalisé en 2018, seules 10% 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, la coordination et le pilotage des divers intervenants deviennent de vrais enjeux pour les entreprises et font naître de nouvelles fonctions !

Nos intervenants :

90 %

de professionnels

10 %

d'universitaires "experts"

Source : Cnam

53 %

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

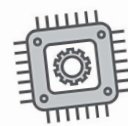
Source : Baromètre réalisé en 2018 dans le cadre du Plan de transition numérique BIM.

Plus de 80%

de nos auditeurs sont satisfaits des enseignements suivis au sein du Cnam Occitanie.

Source : Étude Observatoire des études et carrières du Cnam - 2018/2019.





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 le responsable Cnam Occitanie de l'alternance. 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,...).

CONDITIONS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 (DUT, BTS, L2,...) dans le secteur du BTP.
- La sélection s'effectue sur dossier et commission d'admission.
- 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 :

du 11/10/21 au 07/10/22

> 4 semaines de formation en centre tous les deux mois.

Volume horaire :

500 heures de formation en centre :

35h/semaine, cours en journée de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

Lieu de formation :

Lycée Léonard de Vinci,

1 rue du Professeur Blayac, Montpellier

Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

> 42 crédits de cours et exercices dirigés

> 18 crédits d'expérience professionnelle.

Niveau de sortie :

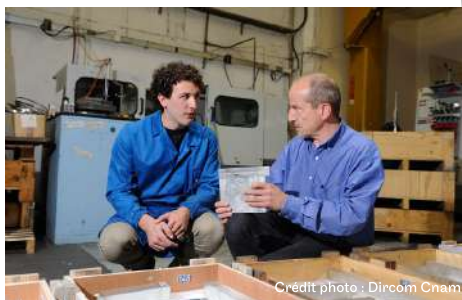
Bac +3.

POURSUITE D'ÉTUDES AU CNAM

- Diplôme d'ingénieur spécialité Construction et aménagement, parcours Travaux.
- Diplôme d'ingénieur, spécialité Construction et aménagement, parcours Construction durable.



Crédit photo : Dircom Cnam



Crédit photo : Dircom Cnam

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

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)

Le programme

L3 Génie civil parcours BIM					
Ref. Cnam		ECTS	Eval.	Coef.	Nb d'heures
USBTA3	Maquette numérique (mise à niveau)	0	-	0	50h
USBT20	Management de projet BIM	6	Exam	3	52,5h
USBTN3	Projet de méthodes en BIM	6	Exam	3	52,5h
USBTN5	Traitement des données BIM	3	Exam	2	31,5h
USBTN6	Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte	3	Exam	2	31,5h
USBTN7	Projet en BIM	6	Exam	3	52,5h
USBTP2	Techniques de réhabilitation de bâtiment	3	Exam	2	31,5h
USBTP5	Techniques de construction du bâtiment	3	Exam	2	31,5h
USBTM6	Anglais professionnel	3	Exam	3	24,5h
USBTM2	Communication professionnelle	3	Exam	2	31,5h
USBTM3	Management d'équipe	3	Exam	2	31,5h
BTP196	Innovation et transitions dans le BTP	3	Exam	2	24,5h
USBT97	Droit de la construction	0	-	0	31,5h
	Accompagnement mémoire (méthodologie et tutorat)				23h
UABT03	Expérience professionnelle L3 et mémoire de Licence (L3)	18			
TOTAL : 500h					

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 LG03507F.

Les 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.

Conditions de délivrance

- > Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20.
- > Valider l'expérience professionnelle et le projet tuteuré avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20.

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...

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 générale STS mention Génie civil parcours BIM.

Référence Cnam : LG03507F

Déposez votre dossier d'inscription en ligne :

www.cnam-occitanie.fr

> rubrique "Comment se former ?" > "Les formations en alternance"



Cette formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.



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

