



le **cnam**
Grand Est



Génie civil, BTP, construction

Du Bac+1 au Bac+5

Le BTP, principal pourvoyeur d'emplois en France !

Le BTP, un secteur en pleine mutation

Développement de la numérisation et virtualisation du réel, déploiement du process collaboratif BIM, multiplication des exigences de performance énergétique et environnementale des infrastructures... De nombreuses mutations impactent les secteurs du bâtiment et des travaux publics.

Ces transitions numérique et énergétique, mutations économiques et sociales ont naturellement des répercussions sur les métiers en termes de compétences et de formation des salariés.

Le BTP, un secteur particulièrement concerné par les difficultés liées au recrutement

Les métiers du Bâtiment et des Travaux Publics concentrent d'importantes tensions liées au recrutement. Près de 7 entreprises sur 10 anticipent ainsi des difficultés lors de leurs recrutements.

En Grand Est, pour répondre aux départs du secteur mais également aux recrutements liés à l'activité, le besoin en primo arrivants est estimé à 2 700 personnes.

En chiffres :

269 503 recrutements en 2021

87 302 alternants en 2021

Source : Observatoire des métiers du BTP





Témoignage

“

Je garde un bon souvenir des intervenants que nous avons pu rencontrer (pour la plupart des professionnels) et de leurs enseignements. Alternier des périodes de cours avec des périodes en entreprise est vraiment bénéfique puisque cela permet de faire le lien entre théorie et pratique. Et parfois même, la pratique permet de comprendre la théorie.

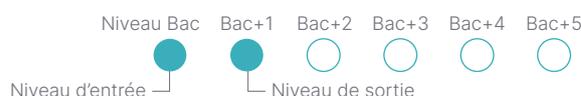
Je garderai également en mémoire qu'au cours de cette formation, il nous a été possible de voyager (voyage d'étude et/ou semestre à l'étranger).

”

Clara, Diplôme d'Ingénieur BTP obtenu en 2021

Diplôme de spécialisation professionnelle Assistant d'architecte

Intitulé officiel : Diplôme de spécialisation professionnelle Assistant d'architecte



Vous souhaitez poursuivre ou reprendre vos études après un Bac général, Bac professionnel ou Bac technologique ? Intégrez une formation courte et professionnalisante pour obtenir un Bac+1.

Objectifs

Le Diplôme de spécialisation professionnelle Assistant d'architecte permet de découvrir les métiers et les technologies (anciennes ou nouvelles) associées à ce secteur professionnel très diversifié et très demandeur de nouvelles compétences. Le titulaire de la certification peut s'insérer professionnellement en maîtrise d'ouvrage, cabinet d'architecte, en bureau d'études, ou en entreprise de construction. Il participe aux activités de l'entreprise en assistant les architectes, les ingénieurs, les projeteurs et les conducteurs de travaux dans l'exécution des études architecturales ou techniques, ainsi que dans le suivi des affaires et l'exécution des travaux.



À qui s'adresse cette formation ?

La formation est accessible aux titulaires du baccalauréat et plus particulièrement :

- aux jeunes bacheliers qui n'ont pas trouvé de réponse à leurs vœux sur Parcoursup,
- aux jeunes qui, un an après l'obtention de leur Bac, se trouvent en difficulté dans le supérieur ou sur le marché du travail.

Et ensuite ?

Les diplômés de la spécialisation professionnelle Assistant d'architecte du Cnam peuvent poursuivre leurs études avec un DEUST Conduite de chantier de bâtiment (en formation continue hors temps de travail ou en alternance) ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Technicien du bâtiment
- Dessinateur
- Métreur
- Aide / Assistant conducteur de travaux
- Aide / Assistant chargé d'affaires
- Aide / Assistant architecte
- Aide / Assistant ingénieur

Où et comment suivre cette formation ?

METZ (57), NANCY (54)

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Inscription Parcoursup + Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/DSP0600A

Licence professionnelle Management de projets et travaux

Intitulé officiel : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux en alternance et en partenariat avec le Cnam Grand Est à Reims et la FFB Grand Est, Option Lean Management appliqué aux entreprises du BTP.



Acquérez les techniques du Lean Management et du Lean Construction pour mettre en œuvre la démarche d'optimisation des moyens et d'amélioration continue dans les entreprises du BTP.

Objectifs

- Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans le BTP.
- Être capable d'apporter les éléments du Lean Management et du Lean Construction dans les entreprises.
- Apporter des éléments concrets sur les nouvelles pratiques numériques.
- Mettre en œuvre une démarche d'optimisation des moyens et d'amélioration continue.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la Licence, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2 ou Titre RNCP 5 dans les domaines du génie civil, du bâtiment, des travaux publics...).

Et ensuite ?

Les diplômés de la Licence générale Management appliqué aux entreprises de BTP du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou diplôme d'ingénieur ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Conducteur de travaux BTP
- Chargé d'opération BTP
- Chargé d'affaires BTP
- Maître d'œuvre BTP
- Responsable de programmes immobiliers
- Lean Manager BTP



En partenariat avec



Où et comment suivre cette formation ?

REIMS (51), STRASBOURG (67)

Rythme de formation :

3 semaines en formation / 3 semaines en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées + Entretien de motivation

Plus d'informations sur
cnam-grandest.fr/LP13502L

Diplôme d'ingénieur BTP Transitions numériques et environnementales

Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité BTP, parcours Transitions numériques et environnementales



Formez-vous en BTP-BIM pour accompagner les mutations de l'économie de la construction et de l'environnement et gérez des projets numériques appliqués aux nouveaux usages des bâtiments du futur.

Objectifs

Former des ingénieurs généralistes du bâtiment formés à l'implémentation du processus de conception et de gestion de projet numérique (Building Information Modeling ou BIM) chez les différents acteurs de la construction, d'une part, aux technologies de l'information et de la communication appliquées aux usages du bâtiment (smart building, traitement des données...), d'autre part.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la formation d'ingénieur, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans (au début de la formation) et être titulaire d'un Bac+2 (BTS, CPGE, DUT, L2...) ou d'un Bac+3 (Licence générale ou professionnelle) en bâtiment et génie civil, construction durable, économie de la construction, travaux public, adaptation technicien supérieur (Prépa ATS), assistant technique ingénieur (BTS ATI)... Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

Et ensuite ?

Les ingénieurs en BTS parcours Transitions numériques et environnementales du Cnam sont destinés à exercer des fonctions de :

- Ingénieur d'études
- Assistant maître d'ouvrage (AMO)
- Ingénieur territorial
- Maître d'œuvre (MOE)
- Pilote de chantier (OPC)
- Ingénieur-e études de prix
- Ingénieur méthodes et planification
- Ingénieur travaux
- Ingénieur conseil
- Chef de projet BIM

Mobilité internationale

À l'école d'ingénieurs du Cnam, **la mobilité internationale est facilitée** pour permettre d'acquérir un bon niveau en langue étrangère, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans les domaines scientifique et technique, pour développer un savoir-faire et une agilité culturelle. En effet, dans un contexte de globalisation, les ingénieurs doivent être flexibles, autonomes, ouverts sur le monde et travailler en collaboration avec des interlocuteurs de cultures variées.

Pour répondre aux exigences de la commission des titres d'ingénieurs (CTI), **une mobilité individuelle internationale obligatoire de 9 semaines minimum** est réalisée au cours des 3 années de formation. Deux modalités sont possibles :

- **mobilité professionnelle** : l'apprenti réalise un stage d'immersion à l'étranger afin de se confronter à une autre vision de l'activité professionnelle et d'être capable de travailler dans un contexte international et multiculturel tout en perfectionnant son niveau en langue étrangère.
- **mobilité académique** au sein des universités partenaires.

Une mobilité académique collective pourra être proposée au sein d'une université européenne partenaire pour un perfectionnement en anglais dans les champs scientifique et technique du diplôme.



74 % taux d'obtention du diplôme*

85 % diplômés en emploi 6 mois après la sortie*

33 400 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

FIT UP ! PÔLE D'INNOVATION PÉDAGOGIQUE DÉDIÉ AUX GRANDES TRANSITIONS ENVIRONNEMENTALE, NUMÉRIQUE ET SOCIÉTALE !

Dès votre entrée en formation, vous intégrez le pôle FIT UP et travaillez sur des projets du territoire, en équipes pluridisciplinaires composées d'apprentis-ingénieurs des spécialités BTP, Énergétique, Gestion des risques, Environnement et production.

À travers une pédagogie tournée vers le projet et l'intelligence collective, et encadré par une équipe d'experts, vous développez votre portefeuille de compétences « transitions » (expertise, ouverture d'esprit, influence, agilité, responsabilité...) indispensable pour relever les défis actuels et accompagner les mutations profondes de l'industrie, du bâtiment et des territoires.



Obtention de certificats à l'issue de la première et de la troisième année, attestant de la capacité à concevoir, piloter et manager les Transitions.

ingenieurdestransitions.com



**École des transitions
écologiques**

En partenariat avec

le cnam
école d'ingénieurs



Où et comment suivre cette formation ?

NANCY (54)

Rythme de formation :

3 semaines en formation / 5 semaines en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

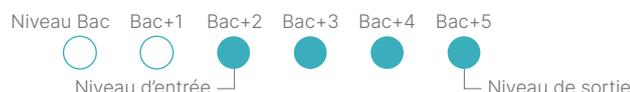
Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature
+ Tests écrits de Maths, Français, Anglais, spécialité BTP
+ Entretien de motivation

Plus d'informations sur
cnam-grandest.fr/ING7400A

Diplôme d'ingénieur Bâtiment et travaux publics (BTP)

Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité Construction et aménagement, en convention avec l'université de Reims, en partenariat avec l'IIT-BTP Champagne-Ardenne



Formez-vous en ingénierie du bâtiment et des travaux publics pour mener des projets de construction aussi bien en phase d'étude qu'en phase de réalisation.

Objectifs

Pour mener à bien leurs projets, les ingénieurs BTP doivent maîtriser les outils informatiques, les techniques d'expression, de négociation et d'organisation.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la formation d'ingénieur, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans (au début de la formation) et être titulaire d'un Bac+2 (BTS, CPGE, DUT, L2...) ou d'un Bac+3 (Licence générale ou professionnelle) en bâtiment et génie civil, construction durable, économie de la construction, travaux public, adaptation technicien supérieur (Prépa ATS), assistant technique ingénieur (BTS ATI)... Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

Et ensuite ?

Plusieurs débouchés et/ou poursuites d'études sont possibles. Les ingénieurs en bâtiment et travaux publics du Cnam sont destinés à exercer des fonctions de :

- Ingénieur travaux
- Conducteur de travaux
- Chargé d'affaires
- Ingénieur d'études

Mobilité internationale

À l'école d'ingénieurs du Cnam, **la mobilité internationale est facilitée** pour permettre d'acquérir un bon niveau en langue étrangère, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans les domaines scientifique et technique, pour développer un savoir-faire et une agilité culturelle. En effet, dans un contexte de globalisation, les ingénieurs doivent être flexibles, autonomes, ouverts sur le monde et travailler en collaboration avec des interlocuteurs de cultures variées.

Pour répondre aux exigences de la commission des titres d'ingénieurs (CTI), **une mobilité individuelle professionnelle de 9 semaines minimum est prévue** : l'apprenti réalise un stage d'immersion à l'étranger afin de se confronter à une autre vision de l'activité professionnelle et d'être capable de travailler dans un contexte international et multiculturel tout en perfectionnant son niveau en langue étrangère.



61 % taux d'obtention du diplôme*
 94,4 % diplômés en emploi 6 mois après la sortie*
 37 309 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam



En partenariat avec

le **cnam**
 école d'ingénieurs



Où et comment suivre cette formation ?

REIMS (51)

Rythme de formation :

3 à 8 semaines en formation / 2 à 10 semaines en entreprise (selon les périodes)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature
 + Tests écrits de Maths, Français, Anglais, spécialité BTP
 + Entretien de motivation

Plus d'informations sur
cnam-grandest.fr/ING0200A

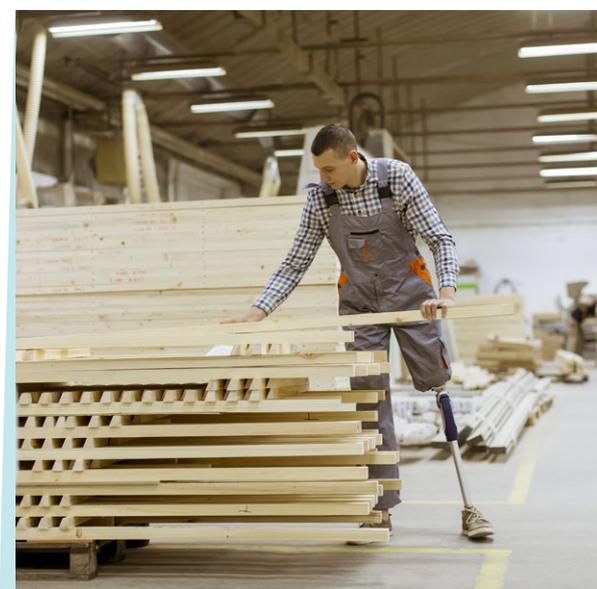


**Vous êtes en situation de handicap
ou souffrez d'un trouble de santé
invalidant ?**

**Vous avez besoin d'une adaptation
de votre formation ?**

Le Cnam vous accompagne !

Contact : get_handicap@lecnam.net





Notes



A series of horizontal lines for writing notes, organized into two columns. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a structured area for text entry.

Pour candidater rendez-vous ici :



LE CNAM EN GRAND EST

Centre régional

4 avenue du Docteur Heydenreich
CS 65228 F 54052 Nancy Cedex

Siret 823 041 348 00017
APE 8559A



Contact

alternance@cnam-grandest.fr

www.cnam-grandest.fr

Suivez-nous →



La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

