

Formations

en alternance

le cnam
Grand Est



Génie civil, BTP, construction

Du Bac+3 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 sociétales 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 :

213 860 projets de recrutements en 2024

117 944 alternants en 2023

Source : Observatoire des métiers du BTP

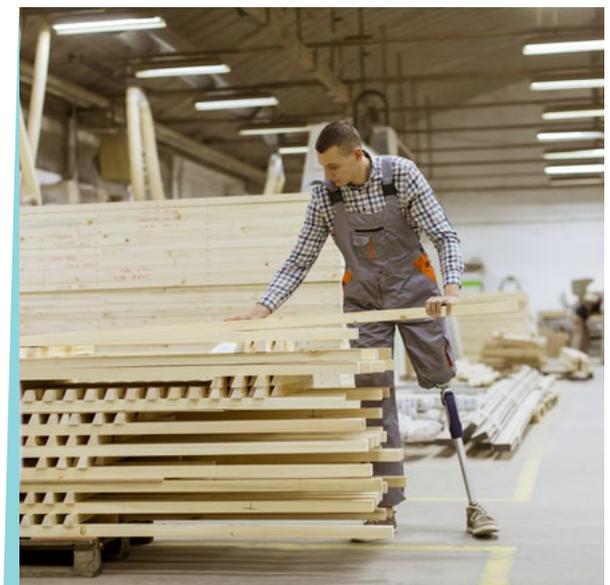


Vous êtes en situation de handicap ou souffrez d'un trouble de santé invalidant ?

Vous avez besoin d'une adaptation de votre formation ?

Le Cnam vous accompagne !

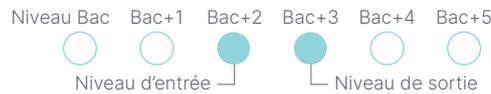
Contact : get_handicap@lecnam.net



Licence professionnelle Management de projets et travaux

Intitulé officiel pour Reims : 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.

Intitulé officiel pour Strasbourg : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux en alternance et partenariat avec l'UFA du Lycée Le Corbusier à ILLKIRCH



Maîtrisez 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.

100 % taux de diplômables*

* Source : Statistiques du Cnam Grand Est en 2022 et 2023

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



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

Reims : cnam-grandest.fr/LP13502L

Strasbourg : cnam-grandest.fr/LP13502W

En partenariat avec



LE CORBUSIER

LYCÉE POLYVALENT-CFA
DES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION,
DE L'ARCHITECTURE ET DU DESIGN

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 maîtrisant 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 ?

L'entrée en formation se fait principalement après avoir validé un grade de licence après une formation de licence générale (L3), de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), de Bachelor en Sciences et Ingénierie (BSI) ou issus de classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS).

Elle est également ouverte à d'excellents candidats titulaires d'une licence professionnelle, d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) ou de candidats ayant validé une deuxième année de licence générale (L2), avec l'obligation de suivre un dispositif de remise à niveau scientifique.

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 selon une modalité :

- **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.

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

Pour plus de renseignements : get_europe@lecnam.net



66 % taux de diplômables*

* Source : Statistiques du Cnam en Grand Est en 2022 et 2023

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.fr



**École des transitions
écologiques**

En partenariat avec



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 ?

L'entrée en formation se fait principalement après avoir validé un grade de licence après une formation de licence générale (L3), de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), de Bachelor en Sciences et Ingénierie (BSI) ou issus de classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS).

Elle est également ouverte à d'excellents candidats titulaires d'une licence professionnelle, d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) ou de candidats ayant validé une deuxième année de licence générale (L2), avec l'obligation de suivre un dispositif de remise à niveau scientifique.

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 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 le champs scientifique et technique du diplôme.

Pour plus de renseignements : get_europe@lecnam.net



58 % taux de diplômables**
98 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*
39 187 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières 2022 et 2023 du Cnam

** Statistiques du Cnam Grand Est en 2022 et 2023



En partenariat avec



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

Pour candidater, rendez-vous ici :



LE CNAM GRAND EST

Centre régional

4 avenue du Docteur Heydenreich
BP 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 par **AFNOR Certification**
au titre des catégories d'actions suivantes :

ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS PERMETTANT DE FAIRE VALIDER LES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

