

le cnam
Nouvelle-Aquitaine

# Devenez Ingénieur BTP

## Vous souhaitez :

- Intégrer une école réputée
- Choisir une formation de terrain ancrée dans la pratique pour développer tout votre potentiel
- Découvrir le monde via une mission à l'international
- Acquérir de l'expérience et vous enrichir de celle des autres grâce à l'alternance
- Réussir votre insertion professionnelle

Diplôme d'ingénieur

## Ingénieur BTP

Apprentissage

- Rentrée prévisionnelle : Septembre

1800 heures sur 3 ans | Accessible avec un Bac +3 | Limoges

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Région Nouvelle-Aquitaine | Université de Limoges | Cti Commission des titres d'ingénieur | le cnam eicnam

Le Cnam Nouvelle-Aquitaine est UFA (Unité de Formation par Apprentissage).

# Formez-vous en alternance et devenez Ingénieur BTP

*voir la formation sur notre site*



## En entreprise

### Vivez en entreprise une expérience en prise directe avec les réalités professionnelles.

Le besoin en ingénieurs dans le tissu économique français et mondial reste élevé. L'apprentissage crée une relation étroite entre le système de formation et le milieu professionnel. Il permet d'offrir une formation en adéquation avec les besoins des entreprises et vos ambitions.

Cette formation par la voie de l'apprentissage vous permet d'être un ingénieur opérationnel dès l'obtention de votre diplôme. Devenez ingénieur d'affaires, ingénieur d'études, ingénieur commercial, ingénieur travaux bâtiment ou encore ingénieur contrôle !

## En centre de formation

### Vivez en centre de formation une expérience de pédagogie active et innovante.

Vous travaillez en petits groupes sur des projets issus de situations concrètes rencontrées en entreprise, expérimentez des classes inversées où vous préparez et présentez la séance de cours.

Les enseignements sont dispensés par de véritables professionnels et experts en BTP. La qualité du programme et les méthodes pédagogiques innovantes vous permettront de développer efficacement toutes les compétences nécessaires au métier d'ingénieur BTP spécialisé dans la rénovation durable, l'aménagement, la construction et l'éco-réhabiliation.



## Un accompagnement performant : dialogue et proximité

### Vivez l'expérience du tutorat en vous faisant accompagner par deux tuteurs professionnels qui vous suivent tout au long de votre cursus.

Vos tuteurs vous aideront à appréhender la résolution des problèmes, à mettre en oeuvre de nouvelles pratiques de travail innovantes, à vous familiariser avec les nouvelles technologies et à de nouvelles responsabilités.

## Les avantages de l'alternance :

- Formation gratuite et rémunérée
- Diplôme national d'État reconnu
- Expérience professionnelle accélérateur d'insertion durable
- Gain en maturité et responsabilités
- Suivi tout au long de votre projet

# Comment se déroule la formation d'Ingénieur BTP ?



## Un programme complet sur 3 ans pour vous professionnaliser

Vous êtes titulaire d'un Bac +3 dans le secteur du BTP ou du génie civil ? Démarrez votre formation en alternance et obtenez le diplôme d'Ingénieur BTP.

| Année 1 |
|---|
| Calcul différentiel et intégral |
| Calcul matriciel |
| Analyse numérique |
| Sciences des matériaux |
| Résistance des matériaux |
| Mécanique des milieux continus |
| Maquette numérique |
| Mécanique des structures |
| Calcul de structure assisté par ordinateur |
| Béton armé |
| Constructions métalliques |
| Management de projet BIM |
| Développement durable (FOAD) |
| Gestion de projet |
| QSE |
| Lean Management |
| Management et gestion des entreprises |
| Anglais |
| Séquence en entreprise |

| Année 2 |
|---|
| Mécanique des fluides |
| Statistiques, analyse de données |
| Programmation BIM |
| Traitement des données BIM |
| Réalité virtuelle, réalité augmentée BIM |
| Thermodynamique |
| Thermique |
| Acoustique |
| Electricité |
| Mécanique des sols |
| Fondations |
| Soutènements |
| Voiries et réseaux divers |
| Dynamique des structures |
| Génie parasismique |
| Communication scientifique et recherche |
| Innovation et entrepreneuriat |
| Projet d'innovation et de recherche |
| Anglais |
| Séquence en entreprise |

### Année 3

**Semestre 5**
parcours au choix :

**Rénovation durable** — Limoges — 1

**Bâtiment, TP ou BET** — Reims — 2

**Bâtiment ou TP** — Amiens — 3

**Transition numérique** — Nancy — 4

**Semestre 6**

Mémoire d'ingénieur

## Limoges, une ville économique à taille humaine

Profitez d'un cadre idéal pour vous former en toute sérénité. Ville à la campagne, Limoges vous offre tous les services et avantages d'une ville universitaire.

- Logements économiques
- Transports et stationnement facilités
- Des cadres d'apprentissage modernes et agréables



### Mentions officielles

Diplôme d'ingénieur
Spécialité Bâtiment et travaux publics

- Code Cnam : ING6500A
- Code RNCP : 42606

### Modalités pédagogiques

Cours en présentiel

### Modalités d'évaluation

Contrôle continu, examens sur table, travaux pratiques individuels ou en groupe, oraux, rapport d'activité

### Modalités de validation

Pour obtenir le diplôme d'ingénieur, vous devez valider l'ensemble des unités d'enseignement et d'activité de la formation, et valider un niveau B2 en anglais.



## Prérequis

Être titulaire d'un Bac +3 dans le secteur du BTP ou du génie civil et être âgé de moins de 30 ans*

*sauf dérogation

## Étapes d'admission

**1** Complétez la **demande de pré-inscription en ligne** sur cnam-nouvelle-aquitaine.fr.

**2** Téléchargez, complétez et renvoyez votre **dossier de candidature** complet à : naq_alternance@lecnam.net

**3** Après **étude de votre dossier** de candidature par notre commission pédagogique, vous serez convoqué(e) pour passer un **entretien de motivation**

**4** Dès votre admission, démarrez votre **plan d'accompagnement** dans la recherche d'alternance :

- Intégration et découverte du Cnam
- Compréhension de votre future formation
- Valorisation de vos compétences
- Recherche d'alternance et préparation aux entretiens

*Inscription définitive dès la signature de votre contrat d'apprentissage.*

## Nous contacter

Cnam Nouvelle-Aquitaine
Centre de Limoges
19 rue François Perrin
87 000 Limoges

05 57 59 23 00
naq_alternance@lecnam.net
www.cnam-nouvelle-aquitaine.fr

Cnam Nouvelle-Aquitaine - Octobre 2026 - Photos ©Istock Photos ©Ville de Limoges | Non contractuel