

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.

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-réhabilitation.



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 : 39309

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.

Étapes d'admission

1

Préinscription sur cnam-nouvelle-aquitaine.fr.

2

Télécharger le dossier de candidature
à remplir en ligne et à renvoyer à :
naq_alternance@lecnam.net

3

Étude des prérequis de l'équipe pédagogique

4

Tests de positionnement en ligne d'une
durée de 2h

5

Une **commission pédagogique** évaluera
votre candidature et vous serez invité à
passer un **entretien de motivation**

6

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.*

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

Nous
contacter

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

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