

LICENCE GÉNÉRALE GÉNIE CIVIL

"INTÉGRATIVE"

le cnam

NEW



DES FORMATIONS
EXEMPLAIRES POUR
UN FUTUR DURABLE !

RNCP 38976

CERTIFICATEUR : CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET METIERS

DATE D'ENREGISTREMENT : 01/07/2024



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le (ou la) titulaire de la Licence Générale en Génie Civil accède à un emploi de:

- Assistant ingénieur en études et R&D dans le BTP
- Cadre technique dans le contrôle de fabrication
- Qualiticien dans l'industrie du génie civil
- Chargé d'études techniques dans les projets de construction
- Technicien géotechnique ou projeteur CAO
- Géomètre-topographe
- Responsable QSE
- Projeteur DAO / CAO
- conducteur de travaux
- Pédologue (étude des sols)



PARCOURS POST DIPLÔME

Le (ou la) titulaire de la Licence Générale – Génie Civil pourra poursuivre en **cycle ingénieur au CNAM (FISA-FC)**, en partenariat avec le CFA Saint-Lambert, afin de se préparer à des postes d'ingénieur ou d'assistant ingénieur dans le domaine du BTP et de la construction.

Autres possibilités :

- Master TNEB (Transitions Numériques et Environnementales dans le Bâtiment) au CFA Saint-Lambert
- Masters en génie civil, construction, infrastructures ou management de projets BTP
- Autres Masters scientifiques ou techniques : génie urbain, hydraulique, géotechnique, énergie, sciences de la construction
- Masters en immobilier, urbanisme ou sciences de gestion

Ce niveau d'études permet d'envisager des équivalences avec d'autres diplômes européens, favorisant ainsi la mobilité européenne (système LMD).



LE PLUS DE LA FORMATION



La plateforme responsive PROJET VOLTAIRE vous permet de cerner et de surmonter les difficultés rencontrées lors de la rédaction d'écrits professionnels. Elle vous permet de vous remettre à niveau et de vous entraîner. Le but est de vous réconcilier avec l'orthographe, la grammaire et la conjugaison.



Le CFA offre également le TOEIC aux apprenants. Cette certification a pour but de déterminer le niveau d'anglais des non anglophones et de certifier vos compétences en anglais.



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence Génie civil vise à former des professionnels capables de participer à la conception, au dimensionnement, à la réalisation et à la maintenance d'ouvrages de génie civil et de construction. Elle permet :

- d'acquérir un socle scientifique et technique solide en génie civil ;
- maîtriser les outils de calcul, de modélisation et de représentation technique ;
- d'intégrer les exigences réglementaires, environnementales et de sécurité ;

➡ Identifier et sélectionner des familles de matériaux, caractériser leurs propriétés, et proposer des solutions constructives optimisées (durabilité, performance, bio-climatisme).

➡ Utiliser des techniques de modélisation, DAO / CAO et calcul scientifique pour concevoir des structures simples et les dimensionner sous sollicitations.

➡ Appliquer des techniques expérimentales courantes (étude des matériaux, interactions sols-ouvrages, aménagements, infrastructures) de façon autonome.

➡ Prendre en compte les exigences réglementaires, normatives, environnementales et sociétales dans la conception et l'expertise des ouvrages de génie civil (diagnostics, réhabilitations, performance énergétique, urbanisme, droit de la construction).

Il s'agit d'une formation "généraliste" et scientifique, construite autour d'un socle solide de connaissances en génie civil, favorisant le développement de compétences analytiques et techniques. Cette licence prépare à la poursuite d'études en cycle ingénieur ou en Master, tout en offrant une reconnaissance nationale et européenne à travers le grade Licence.

USBT00 - 0 ECTS - Remise à niveau scientifique
USBTM0 - 0 ECTS - Harmonisation
USBT01 - 3 ECTS - Mathématiques appliquées au BTP
USBT02 - 3 ECTS - Sciences des matériaux
USBT03 - 3 ECTS - Résistance des matériaux
USBT04 - 3 ECTS - Mécanique des sols
USBT05 - 3 ECTS - Acoustique, thermique, mécanique des fluides

USBT06 - 3 ECTS - Béton armé
USBT07 - 3 ECTS - Constructions métalliques
USBT11 - 3 ECTS - Thermique du bâtiment
USBT17 - 3 ECTS - Chauffage, ventilation, climatisation
USBT18 - 3 ECTS - Systèmes énergétiques du bâtiment
USBTRO - 3 ECTS - Information et communication licence intégrative
TED001 - 3 ECTS - Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir
USBTM1 - 6 ECTS - Anglais professionnel
UABT20 - 18 ECTS - Expérience professionnelle de licence Génie civil en alternance

Le titulaire de la licence acquiert 60 ECTS au cours de cette 3ème année de formation, et totalise ainsi 180 ECTS pour l'obtention de son diplôme, capitalisables dans les formations d'une même filière du CNAM ou transférables dans un autre établissement de l'enseignement supérieur de l'espace européen.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1. **Contrôle continu** : travaux pratiques, projets, rendus individuels et collectifs.
2. **Examens terminaux** : tests écrits et épreuves techniques.
3. **Projets tutorés / mémoire** : conception, analyse et présentation de projets de génie civil.
4. **Évaluation transversale** : communication, travail en équipe, respect des normes et contraintes environnementales.

MÉTHODES MOBILISÉES

Les modalités pédagogiques pour mener à bien la prestation dispensée consistent en une pédagogie différenciée (sous-groupes, co-enseignements, travaux pratiques, travaux dirigés, etc.).



CONDITIONS D'ADMISSION

- **Niveau d'entrée** : La troisième année de licence (L3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2, L2).

Autre diplôme : nous consulter.

Prérequis : Outre les diplômes et titres prérequis nécessaires, capacité à travailler en équipe, rigueur, méthode, adaptabilité, appétence pour les outils informatiques (logiciels métiers).

Age : Être âgé-e de moins de 29 ans à la signature du contrat d'apprentissage. Au-delà, dérogations possibles dans certains cas (nous consulter). A partir de 29 ans (à vous préciser) : contrat de professionnalisation.

Modalités d'admission : Cinq étapes sont nécessaires :

1. Préinscription en ligne via notre site internet (à partir du 01 février de chaque année) ;
2. Dépôt de dossier sur notre plateforme ;
3. Participation à la présentation de la formation en groupe ;
4. Participation à un QCM (1H)
5. Participation à un entretien individuel (parcours, personnalité, motivation)

Délais d'accès : L'accès à la formation reste ouvert jusqu'à l'atteinte de la capacité totale et avant le 1er octobre.



DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Rythme : Alternance de périodes de 2 semaines au CFA et de 3 semaines environ en entreprise ;

Durée de la formation : 525 h de formation sur 13 mois

Début : Courant septembre année n ;

Fin de formation : Fin Septembre année n+1 ;

Type de contrat : Contrat d'apprentissage (CA) ou de professionnalisation (CP).

Nous consulter pour les modalités et tarifs du CP. Hors dispositifs spéciaux (RSA, ASS et AAH), le contrat de professionnalisation est réservé aux demandeurs d'emploi pour les 26 ans et plus.



TARIF DE LA FORMATION

- **Formation sans coût pour l'apprenant-e** ; y compris Certification TOEIC, Certification Voltaire et diplomation du CNAM ;
- **En apprentissage**, reste à charge pour les entreprises privées : 3500 €/an à la rentrée 2026 pour l'année complète
- **Aide exceptionnelle de l'Etat pour les entreprises** : au 01.01.2026, les conditions d'accès à l'aide à l'embauche changent : nous contacter.

INSCRIVEZ-VOUS ! S'ÉLEVER, S'AFFIRMER



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap, hors restriction liée à l'invalidité et/ou à une contre-indication médicale.

Pour plus d'informations, merci de contacter notre Référente Handicap : direction@cfasaintlambert.fr

Pour plus d'informations, merci de nous contacter :

 7/9 rue Saint-Lambert - 75015 PARIS

 +33 (0)9 72 19 81 01

 direction@cfasaintlambert.fr

 <http://www.cfasaintlambert.fr/>
 CFA Bâtiment Saint-Lambert
 CFA du Bâtiment Saint-Lambert
 [cfadubatimentslf](https://www.instagram.com/cfadubatimentslf)

Retrouvez la rubrique
"Pré-inscription"
sur notre site web



le cnam

 SAINT
LAMBERT
CFA