

Licence Ingénierie des structures du BTP du Cnam en formation continue hors temps de travail

Formez-vous en formation continue aux métiers du BTP et obtenez une licence du conservatoire national des arts et métiers

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

La première année de licence (L1) est accessible aux titulaires d'un bac ou d'un diplôme de niveau équivalent. L'accès au diplôme peut également se faire en L1, L2 ou L3 par le dispositif de la validation des études supérieures (VES). Il est également possible d'utiliser le dispositif de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP). En savoir plus : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt/validation-des-acquis-ves-vap-vae/>

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

[Fiche synthétique au format PDF](#)

Objectifs

Objectif de la Mention

La Licence Génie civil du Cnam a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Les deux premières années de licence proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable. Les deux premières années de licence permettent l'obtention d'un DEUST. La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions (numériques, environnementales, organisationnelles...) et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine du BTP :

- 1 - Ingénierie des structures
- 2 - Ingénierie des travaux Publics
- 3 - Ingénierie du bâtiment
- 4 - Géotechnique
- 5 - Aménagement et Environnement

Objectif de Licence ingénierie des structures en formation continue hors temps de travail

Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des techniciens experts de bureau d'études structures BTP capables de? :

- Analyser une problématique d'ingénierie BTP, la formaliser et la résoudre en mobilisant les concepts fondamentaux des sciences de l'ingénieur (mathématiques appliquées, sciences des matériaux, mécanique, mécanique des fluides, thermique, acoustique, ...) afin d'objectiver la prise de décision par des éléments quantitatifs.
- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un dossier d'appel d'offre de BTP afin d'identifier les caractéristiques et les risques de l'opération.
- Concevoir et dimensionner des structures (béton, acier, bois, mixte, fondation, soutènement) d'un projet de BTP afin d'établir de répondre au cahier des charges du projet de BTP.
- Établir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes afin de communiquer aux différents acteurs du projet de BTP les éléments techniques de conception et de dimensionnement des structures d'un projet de

BTP.

Principaux métiers visés

- Projeteur structure BTP (BA, CM, CB ...)
- Contrôleur technique structure BTP (BA, CM, CB ...)

Poursuites d'études au Cnam

- Ingénieur du Cnam, spécialité BTP, parcours Structures (CYC8302A)

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil Parcours Ingénierie des structures

Inscrit RNCP

Code(s) NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Code(s) ROME : Ingénierie et études du BTP (F1106)

Programme

Modalités d'évaluation

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire de BTP : <http://btp.cnam.fr/>

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

L1

<p>6 ECTS</p> <p>Calcul différentiel et intégral</p> <p>MVA005</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire</p> <p>MVA006</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Construction</p> <p>BTP001</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Métré, études de prix et économie de la construction</p> <p>BTP002</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Maquette numérique</p> <p>BTP003</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Réhabilitation</p> <p>BTP004</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Matériaux de construction</p> <p>BTP009</p>
<p>18 ECTS</p> <p>Expérience professionnelle (L1)</p> <p>UABT01</p>

L2

<p>Résistance des matériaux BTP005</p>	6 ECTS
<p>Géotechnique BTP006</p>	6 ECTS
<p>Béton armé et précontraint BTP007</p>	6 ECTS
<p>Constructions métalliques et bois BTP008</p>	6 ECTS
<p>Technologie de chantier BTP010</p>	6 ECTS
<p>Topographie BTP012</p>	6 ECTS
<p>Physique du bâtiment BTP013</p>	6 ECTS
<p>Expérience professionnelle (L2) UABT02</p>	18 ECTS

L3

3 ECTS
Mathématiques
appliquées
UTC110

3 ECTS
Sciences des matériaux
UTC102

3 ECTS
Résistance des
matériaux
UTC103

3 ECTS
Mécanique des sols
UTC104

3 ECTS
Thermique, acoustique,
mécanique des fluides
UTC105

18 Total
18 ECTS
crédits à choisir parmi
:

▶ Voir toutes les UE Fermer

3 ECTS
Béton armé
BTP106

3 ECTS
Constructions
métalliques
BTP107

3 ECTS
Fondations
BTP109

3 ECTS
Soutènements
BTP110

3 ECTS
Mécanique des
structures
BTP128

3 ECTS
Mécanique des milieux
continus
BTP129

18 ECTS
18 crédits au choix de
niveau III

Une UE **Total**
à choisir parmi : **6 ECTS**

Voir toutes les UE Fermer

Anglais général pour débutants **6 ECTS**
ANG100

Anglais professionnel **6 ECTS**
ANG320

Innovation et transitions dans le BTP **3 ECTS**
BTP196

Expérience professionnelle ou stage, et mémoire de Licence (L3) **18 ECTS**
UABT03

Compétences et débouchés

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24536/>

Voir aussi

Les diplômes et les stages préparant au métier :

[Ingénieur / Ingénieure des travaux publics](#)

Les UE, les diplômes et les stages dans le domaine :

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

Informations pratiques

Contact

Chaire de BTP
292 rue St Martin 16-1-24,
75003 Paris
[Said Masaoudi](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Diplôme ou certificat

Paris

Centre Cnam Paris

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Liban

Liban

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Provence -Alpes- Côte d'Azur

Nice

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Marseille

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Toulon

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Avignon

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Aix en provence

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Marseille

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Istres

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Année 2025 / 2026 : UE à la carte](#)

Code diplôme/certificat: LG03501A

180 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac)

Niveau de sortie

Niveau 6 (Bac+3 et 4)

Responsable(s)

Walid LARBI

Habilitation

Arrêté du 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025.

Voir la fiche Rncp et les blocs de compétences

[24536](#)

Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le [HTI](#) comme pour l'[Alternance](#).

Planning des UE HTT

[Planning prévisionnel HTT 23/24](#)

Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs

Paris : Cnam-paris.fr

Régions : regions.cnam.fr

Suivi pédagogique des auditeurs parisiens Appui et conseil aux centres régionaux

Chaire de BTP

web : btp.cnam.fr

Courriel : btp@cnam.fr

Case courrier EPN01

Accès 16-1-24

Cnam Paris

292, rue Saint-Martin 75003 Paris

[Plan d'accès](#)

Emplois/stages

[Consulter les offres](#)

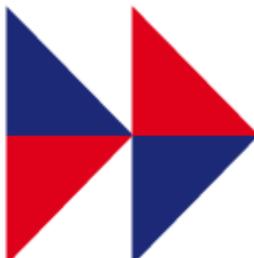
[Diffuser une offre d'emploi ou de stage](#)

Recrutement d'enseignants

[Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam](#)

Vous êtes en situation de handicap ?



Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

[PENSEZ VAE !](#)

[Validation des acquis de l'expérience](#)

[https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/licence-ingenieur-structure-htt-/lg03501a-structure-htt-/licence-ingenierie-
c](https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/licence-ingenieur-structure-htt-/lg03501a-structure-htt-/licence-ingenierie-)