

Licence Ingénierie du bâtiment du Cnam en formation continue hors temps de travail

Formez-vous en formation à distance 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/>

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

Objectifs du parcours

Le parcours ingénierie du bâtiment en formation continue hors temps de travail a pour ambition de former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des techniciens experts des travaux publics capables de :

- analyser une problématique d'ingénierie de 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 ouvrages ou des équipements courants de travaux publics dans le respect des règles de l'art et du contexte normatif national et européen.
- communiquer techniquement le résultat des études techniques pour produire des notes de calcul et des schémas techniques en utilisant les codes et usages en vigueur dans la profession.
- étudier les solutions techniques, les méthodes de construction, et les plannings enveloppes et si nécessaire des variantes technico-économiques afin de choisir les options techniques en phase de réponse à l'appel d'offre.
- établir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement moyens de production, les plannings détaillés de production afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les éléments techniques et réglementaires de la préparation de chantier.
- piloter les études d'exécution et de synthèse afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les plans (les maquettes) et les plannings d'exécution.

Principaux métiers visés

- Technicien études techniques en Bâtiment
- Technicien méthodes en Bâtiment
- Technicien études de prix en Bâtiment
- Chargé d'affaires en Bâtiment
- Conducteur de travaux en Bâtiment

Poursuites d'études au Cnam

Ce parcours de licence correspond à la première année du diplôme d'ingénieur du Cnam, spécialité BTP, parcours Bâtiment (CYC8301A).

Mentions officielles

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

Inscrit RNCP

Code(s) NSF : Spécialités pluritechnologiques, génie-civil, construction, bois (230m)

Code(s) ROME : Ingénierie et études du BTP (F1106) - Conduite de travaux du BTP (F1201)

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

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

L2

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

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 UEFermer	
3 ECTS	Thermique du bâtiment BTP111
3 ECTS	Acoustique du bâtiment BTP112
3 ECTS	Chauffage, ventilation, climatisation BTP117
3 ECTS	Systèmes énergétiques du bâtiment BTP118
3 ECTS	Electricité du bâtiment BTP119
3 ECTS	Bâtiment intelligent / Smart Building BTP121
18 ECTS	18 crédits au choix de niveau III

Compétences et débouchés

Informations pratiques

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 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Bretagne

Bretagne

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

Centre Val-de-Loire

Centre Val-de-Loire

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

La Réunion

La Réunion

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

Nouvelle Aquitaine

Nouvelle Aquitaine

Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Année 2025 / 2026 : UE à la carte

Année 2026 / 2027 : UE à la carte

[Provence -Alpes- Côte d'Azur](#)

Provence -Alpes- Côte d'Azur

Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Année 2025 / 2026 : UE à la carte

Code diplôme/certificat: LG03503A

180 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac)

Niveau de sortie

Niveau 6 (Bac+3 et 4)

Responsable(s)

Jean-Sebastien VILLEFORT

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 [HTT](#) 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/licence-ingenierie-du-batiment-du-cnam-en-formation-continue-hors-temps-de-travail-669553.kjsp?F>