

Licence Ingénierie des Travaux Publics 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/>

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

Objectifs du parcours ingénierie des travaux publics en formation continue hors temps de travail?

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 (Génie civil, Ouvrages d'art, Terrassements, Routes, Voiries et réseaux divers) 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 Travaux Publics
- Technicien méthodes en Travaux Publics
- Technicien études de prix en Travaux Publics
- Chargé d'affaires en Travaux Publics
- Conducteur de travaux en Travaux Publics

Poursuites d'études au Cnam

Ce parcours de licence correspond à la première année du diplôme d'ingénieur du Cnam, spécialité BTP, parcours Travaux Publics (CYC8305A).

Mentions officielles

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

Inscrit RNCP

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

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

Résistance des matériaux BTP005	6 ECTS
Géotechnique BTP006	6 ECTS
Béton armé et précontraint BTP007	6 ECTS
Constructions métalliques et bois BTP008	6 ECTS
Topographie BTP012	6 ECTS
Travaux Pratiques de géotechnique BTP019	6 ECTS
Géologie BTP020	6 ECTS
Expérience professionnelle (L2) UABT02	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

Béton armé 3 ECTS

BTP106

Fondations 3 ECTS

BTP109

Soutènements 3 ECTS

BTP110

3 ECTS

Voirie et réseaux divers

BTP125

3 ECTS

Terrassements

BTP126

3 ECTS

Routes

BTP127

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 aux métiers :

[Ingénieur / Ingénieure d'études BTP](#)
[Conducteur / Conductrice de 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

Bretagne

Lannion
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Brest
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Rennes
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Quimper
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Saint-Brieuc
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Lorient
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Vannes
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Saint Malo
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Languedoc-Roussillon

Montpellier
Année 2023 / 2024 : UE à la carte
Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Midi-Pyrénées

Toulouse
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Nouvelle Aquitaine

Nouvelle Aquitaine
[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Pays de la Loire

Angers
Année 2023 / 2024 : Package
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Cholet
Année 2023 / 2024 : Package
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

La Roche sur Yon
Année 2023 / 2024 : Package
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Laval
Année 2023 / 2024 : Package
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Le Mans
Année 2023 / 2024 : Package
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Nantes
Année 2023 / 2024 : Package
Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Saint-Nazaire
Année 2023 / 2024 : Package
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: LG03502A

180 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac)

Niveau de sortie

Niveau 6 (Bac+3 et 4)

Responsable(s)

Magdalini TITIRLA

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](#)

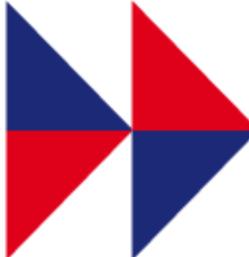
[Diffuser une offre d'emploi ou de stage](#)

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](#)

