



Licence STS mention Génie civil parcours

Ingénierie du bâtiment

Licence générale — LG03503A

Objectifs

La Licence Génie civil du Cnam a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du BTP. **Les deux premières années de licence proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable et permettent l'obtention d'un DEUST.** En 3ème année, le parcours ingénierie du bâtiment 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 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 ♦ concevoir et dimensionner des ouvrages ou des équipements courants de travaux publics ♦ communiquer techniquement le résultat des études techniques pour produire des notes de calcul et des schémas techniques ♦ établir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement moyens de production, les plannings détaillés de production, piloter les études d'exécution afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les éléments techniques et réglementaires de la préparation de chantier, les plans et les plannings d'exécution.

Compétences

♦ Identifier le rôle et le champ d'application du génie civil dans tous les secteurs ♦ Mobiliser les concepts fondamentaux de la physique et de la mécanique ♦ Formuler un problème de génie civil, le résoudre et conduire une analyse critique du résultat ♦ Participer à la réalisation de dimensionnement de structures, d'une étude technique des structures bâtiment et fondations ♦ Identifier la structure nécessaire d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural ♦ Utiliser en autonomie des techniques courantes dans le domaine de la modélisation et de la représentation technique ♦ Identifier les principales familles de matériaux et leurs caractéristiques ♦ Participer à la réalisation de plans ...

Débouchés professionnels

Assistant-e Ingénieur-e bâtiment, Conducteur-riche de travaux du bâtiment, Chargé-e d'études techniques du BTP...

Public concerné :

salarié en activité, en transition ou reconversion professionnelle, chefs d'entreprise, indépendants, demandeurs d'emploi, jeunes en contrat d'alternance.

Durée minimale : 3 ans (depuis la L1) / 1 an (L3)

Prix : contactez-nous pour un devis gratuit

Modalités d'accès :

L1 : Bac, DAEU, autre diplôme/titre de niveau 4

L3 : Bac+2, L1/L2 du Cnam, diplôme/titre niveau 5 du BTP ou par la VES (Bac+2 autres que BTP)

Responsabilité pédagogique :

Céline BOLAKY (Professeure Agrégée SII Ingénierie des constructions, Ingénieure Génie civil)

Calendrier	semestre 1	semestre 2
inscriptions	jusqu'au 31.10.26	jusqu'au 31.03.27
cours	8.09.26 - 5.02.27	1.03.27 - 16.07.27
examens session 1	du 15 au 19.02.27	du 26 au 30.07.27
examens session 2	du 5 au 9.04.27	du 23 au 27.08.27

Validation :

- ♦ capitalisation ou compensation des UE + exp. prof.^{elle}
- ♦ VAE / VAPP / VES
- ♦ blocs de compétences (éligible au CPF)

Mentions officielles

Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Ingénierie du bâtiment

180 ECTS - arrêté du 10.04.2025 / NSF : 230-231

RNCP38976 - Code Certif Info N°116819

Programme

UE	intitulé cours	ECTS
Année L1		
BTP001	(1) Construction	6
BTP002	Mètre, études de prix et économie de la construction	6
BTP003	(1) Maquette numérique	6
BTP004	Réhabilitation	6
BTP009	Matériaux de construction	6
BTP013	(1) Physique du bâtiment	6
BTP014	Dessin assisté par ordinateur	6
MVA013	Bases scientifiques (Mathématiques)	6
UABT39	Expérience professionnelle (DEUST1)	15
Année L2		
BTP005	(1) Résistance des matériaux	6
BTP006	Géotechnique	6
BTP007	Béton armé et précontraint	6
BTP008	Constructions métalliques et bois	6
BTP010	(1) Technologie de chantier	6
BTP011	Organisation de chantier	6
BTP012	Topographie	6
UABT41	Expérience professionnelle (DEUST 2)	12
Année L3		
ANG320	Anglais professionnel	6
BTP111	Thermique du bâtiment	3
BTP112	Acoustique du bâtiment	3
BTP116	Enveloppes du bâtiment	3
BTP117	Chauffage, ventilation, climatisation	3
BTP118	Systèmes énergétiques du bâtiment	3
BTP119	Électricité du bâtiment	3
ENG256	Information et communication scientifique	3
TED001	Enjeux des transitions écologiques	3
UTC102	Sciences des matériaux	3
UTC103	Résistance des matériaux	3
UTC104	Mécanique des sols	3
UTC105	Acoustique, Thermique, Mécanique des Fluides	3
UTC110	Mathématiques appliquées au BTP	3
UABT49	(2) Expérience professionnelle L3	15

LEGENDE

-  semestre 1
-  semestre 2
-  semestre 1 ou 2
-  enseignement annuel
-  cours du soir
-  cours en journée
-  webconférence
-  100% distanciel
-  épreuve sur table
-  dossier à rendre
-  examen oral
-  enseignement substituable
-  parcours bloqué (l'enseignement n'est pas proposé à la carte)

ECTS : European credit transfer system

Réussite 2024

Apprentissage ♦ 32%

HTT ♦ 50%

Abandon global ♦ 4%

Effectif Réunion / présence aux examens sur l'année 2023-2024

Je me préinscris



Pour en savoir plus, consultez notre guide de formation sur www.cnam.re

(1) Pré-requis d'accès direct en L3 obligatoires pour tout Bac+2 autre que dans le BTP (selon diplôme justifié)

(2) Expérience professionnelle : justifier de 3 ans dont un an dans la spécialité (à défaut 6 mois de stage seront exigés).



Bénéficie du soutien financier du conseil régional de La Réunion

02 62 42 28 37

18 rue Claude Chappe LE PORT
info@cnam.re / www.cnam.re

Référent·es handicap

sferrand@cnam.re / emicconi@cnam.re

Nos réseaux :

