

Licence Professionnelle Métiers du BTP

Parcours Topographie Modélisation et Aménagement

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

Intitulé officiel : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Travaux publics en alternance option topographie modélisation et aménagement (Beaumont de Lomagne)

Présentation

Publics / conditions d'accès

La troisième année de licence (LP3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2/BUT3, L2/L3, Bachelor). L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) ou 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/>

Renseignements et candidature

Modalités d'admission :

Dossier de candidature et entretien individuel de motivation

Lieu de la formation

Lycée Norman FOSTER

578 avenue de Gascogne

82500 Beaumont de Lomagne

Objectifs

Objectif de la mention

La licence professionnelle Génie civil du Cnam (LP135) a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Il s'agit d'une formation de terrain, faisant largement appel à l'expertise scientifique, technique et professionnelle des enseignants. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités locales et une reconnaissance européenne à travers le grade de Licence.

Les deux premières années de la licence professionnelle proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable, et permettent l'obtention du DEUST spécialité BTP (DUS01).

La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions numérique, environnementale et organisationnelle, ainsi qu'à l'évolution des métiers dans le vaste domaine de la construction, au sens large.

Parcours proposés en alternance

01/ Bureau d'études structure

02/ Management et conduite de travaux

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 13 mai 2025.

Accréditation jusqu'à fin 2029-2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP13507D

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Sébastien VILLEFORT

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusqu'à fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

Métiers (ROME) : Conducteur / Conductrice de travaux du BTP (F1201)

Code répertoire : RNCP40054

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net

03/ Économie de la construction

04/ Building Information Modeling

05/ Énergétique et fluides du bâtiment

06/ Ingénierie et construction bois

07/ Travaux publics

08/ Arts et métiers du bâtiment

09/ Contrôle et expertise du bâtiment

Parcours proposés en formation continue tout au long de la vie en 100% distanciel

11/ Bureau d'études structure

12/ Conduite de travaux

13/ Économie de la construction

14/ Building Information Modeling

15/ Bureau d'études thermique du bâtiment

Objectif du cursus

La licence professionnelle Topographie, Modélisation et Aménagement vise à former des professionnels capables de maîtriser les techniques avancées de relevé topographique, de modélisation numérique et de gestion de projets d'aménagement du territoire. Elle dote les étudiants de compétences opérationnelles leur permettant d'intervenir efficacement dans les secteurs du BTP, de la topographie, de l'urbanisme et de l'environnement, tout en s'adaptant aux évolutions technologiques et réglementaires du domaine

Métiers visés

- Technicien géomètre
- Technicien en acquisition 3D
- Technicien détection de réseaux
- Technicien de laboratoire
- Chargé d'études
- Chargé de gestion numérique du patrimoine (SIG)

Poursuites d'études au Cnam :

- Ingénieur BTP en formation par l'apprentissage : <https://btp.cnam.fr/alternance-fa-/ingenieur-btp-fa/>
- Master Génie civil en alternance : <https://btp.cnam.fr/alternance-fa-/master-genie-civil/>
- Ingénieur BTP ou Master génie civil en formation continue distancielle : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt/>

Autres poursuites d'études

Ingénieur Géomètre

Modalités de validation

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

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30142/>

Enseignements

60 ECTS

Harmonisation	USBTM0	0 ECTS
Acquisitions et traitements 3D	USBTV3	3 ECTS
Droit de l'aménagement et de l'urbanisme	USBTV4	3 ECTS
Géologie appliquée aux travaux publics	USBTV5	3 ECTS
Voirie et réseaux divers	USBT25	3 ECTS
Terrassements	USBT26	3 ECTS
Routes	USBT27	3 ECTS
Acquisitions et traitements 3D	USBTPO	6 ECTS
SIG et cartographie	USBTP9	6 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001	3 ECTS
Anglais	USBTM6	3 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2	3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3	3 ECTS
Projet tutoré de LP (Alternance)	UABT17	12 ECTS
Expérience professionnelle de troisième année de LP (Alternance)	UABT18	6 ECTS