

Licence pro Maintenance et gestion du patrimoine d'infrastructures en alternance et en partenariat avec le Cnam Provence Alpes Côte d'Azur, l'ENTE d'Aix-en-Provence et le CFA TP PACA .

Formez-vous en alternance aux métiers du BTP et obtenez une licence pro 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 travaux urbains ou maintenance des infrastructures (Mallemort)

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, L2). 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 :

cecile.facciotti@lecnam.net

<https://www.cnam-paca.fr/>

Objectifs

Objectifs 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'expérience scientifique, technique ou professionnelle des enseignants. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers le grade Licence.

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

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.

Parcours proposés en alternance

01/ Bureau d'études structure

02/ Management et conduite de travaux

03/ Économie de la construction

04/ Building Information Modeling

05/ Énergétique et fluides du bâtiment

06/ Ingénierie et construction bois

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 13 mai 2025.

Accréditation jusque fin 2029-2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP13507A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / Fateh FAKHARI TEHRANI

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 jusque 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 publics (F1201) , Responsable des services techniques de collectivité (I1101)

Code répertoire : RNCP40054

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net

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

Former les techniciens supérieurs aux aspects techniques, administratifs, financiers et managériaux de la maintenance et la gestion du patrimoine d'infrastructures routières (routes, autoroutes,), d'ouvrages d'arts (ponts, viaducs, tunnels, digues,) ou de transport d'énergie (réseaux, canalisations, buses,) capables de :

- Conduire et animer une politique de gestion du réseau d'infrastructures
- Maîtriser les enjeux de la politique et de la stratégie de gestion
- Maîtriser les fondamentaux de méthodes d'analyse de risques
- Concevoir, prescrire et pré-dimensionner les éléments d'infrastructures routières (routes, autoroutes,), d'ouvrages d'arts (ponts, viaducs, tunnels, digues,) ou de transport d'énergie (réseaux, canalisations, buses,) en parfaite adéquation avec le projet.
- Mettre en œuvre la politique d'entretien d'une infrastructure
- Participer au diagnostic d'une pathologie et à l'élaboration d'une solution de réparation
- Mettre en œuvre les principales techniques d'investigation des réseaux (eau potable, usée)
- Maîtriser la gestion de projets de maintenance et réparation d'infrastructures
- Préparer un chantier de maintenance et réparation d'infrastructures
- Piloter et coordonner les intervenants
- Gérer un marché de travaux de maintenance et réparation d'infrastructures, de la signature du contrat au parfait achèvement
- Manager la qualité, d'environnement et de sécurité (QSE)
- Maîtriser les règlements particuliers (SOPRE, SOGED, SRC, HQE infra, ...)
- Gérer et valoriser les déchets du BTP
- Manager la sécurité et la protection de la santé (SPS)

Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience professionnelle des enseignants, et valorisant à travers un mémoire de fin d'études la période en entreprise. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers le grade Licence.

Métiers visés

- Gestionnaire technique d'infrastructures
- AMO spécialisé en maintenance et de réparation d'infrastructures
- MOE spécialisé en maintenance et de réparation d'infrastructures
- Contrôleur technique spécialisé en maintenance et de réparation d'infrastructures
- Conducteur de travaux de maintenance et de réparation d'infrastructures
- Chargé d'affaires de travaux de maintenance et de réparation d'infrastructures
- Technicien études de prix de travaux de maintenance et de réparation d'infrastructures
- Technicien méthodes de travaux de maintenance et de réparation d'infrastructures

Poursuites d'études en formation tout au long de la vie au Cnam :

Après avoir suivi les UE de remise à niveau en mathématiques (MVA005 et MVA006), puis avoir validé le tronc commun scientifique (UTC1xx) et l'examen d'admission, la licence professionnelle donne également accès au diplôme d'ingénieur BTP du Cnam. Les ECTS acquis en LP sont valorisés selon la jurisprudence en vigueur.

Poursuites d'études en apprentissage :

Des passerelles sont également possibles vers certains le Master et le diplôme d'ingénieurs en apprentissage, en particulier ceux du Cnam. Il est très fortement conseillé de suivre un cours complémentaire de mathématiques pour accroître ses chances d'admission (MVA005 et MVA006 en FOAD nationale, ou d'autres formations proposées par l'équipe pédagogique régionale).

Poursuites d'études spécifiques au cursus :

Des passerelles sont également possibles vers certains Masters de génie civil, d'immobilier ou de science de gestion.

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

L3 60 ECTS

| | |
|--|--------|
| Harmonisation | USBTM0 |
| | 0 ECTS |
| Gestion de projets de construction | USBT13 |
| | 3 ECTS |
| Préparation de chantier | USBT14 |
| | 3 ECTS |
| Gestion de chantier | USBT15 |
| | 3 ECTS |
| Droit de la construction | USBT97 |
| | 3 ECTS |
| BIM infrastructures et SIG | USBT30 |
| | 6 ECTS |
| Voirie et réseaux divers | USBT25 |
| | 3 ECTS |
| Technologie des routes et des ouvrages d'art | USBTQ4 |
| | 3 ECTS |



| | |
|---------------------------------|--------|
| Ville intelligente / Smart city | USBT24 |
| | 3 ECTS |
| Travaux d'aménagement urbain | USBTU8 |
| | 3 ECTS |



| | |
|--------------------------------|--------|
| Maintenance des ouvrages d'art | USBTU9 |
| | 3 ECTS |
| Maintenance des routes | USBTV0 |
| | 3 ECTS |

| | |
|--|---------|
| Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir | TED001 |
| | 3 ECTS |
| Communication professionnelle | USBTM2 |
| | 3 ECTS |
| Management d'équipe | USBTM3 |
| | 3 ECTS |
| Anglais | USBTM6 |
| | 3 ECTS |
| Expérience professionnelle de troisième année de LP (Alternance) | UABT18 |
| | 6 ECTS |
| Projet tutoré de LP (Alternance) | UABT17 |
| | 12 ECTS |

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc Liste de compétences