Formation

le cnam

Licence aménagement et environnement du Cnam en formation continue hors temps de travail

Formez-vous en formation à distance aux métiers de l'aménagement et de l'environnement, et obtenez une licence du conservatoire national des arts et métiers

Présentation

Public, conditions d'accès et préreguis

La première année de licence (L1) est accessible aux titulaires d'un bac, du certificat CP53 Technologie de la construction ou d'un diplôme de niveau équivalent.

La troisième année de licence (L3) 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-/

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:

01/ Ingénierie des structures

02/ Ingénierie des travaux Publics

03/ Ingénierie du bâtiment

04/ Géotechnique

05/ Aménagement et Environnement

Objectifs du parcours aménagement et environnement en formation continue hors temps de travail

L'objectif principal du parcours A&E est de former les techniciens supérieurs du BTP, les adjoints techniques des chargés d'opération en aménagement, les chargés d'études d'avant-projet en lien direct avec la maîtrise d'ouvrage et les personnels d'encadrement des collectivités, à la dimension environnementale des projets d'aménagement pour accéder au statut de cadre technique dans leur domaine. La licence confère une spécialité en gestion des eaux et des sols, qui est un des domaines fondamentaux en aménagement. Plusieurs aspects de la dimension environnementale seront abordés dans le parcours A&E au niveau ingénieur. Le premier aspect de cette nouvelle dimension, qu'il est nécessaire de maîtriser à l'issue de la licence, c'est de comprendre les opportunités et les menaces dues à la nature des terrains sur lesquels on construit, roches et sols, sous l'influence des événements impliquant l'eau en conditions météorologiques normales ou extrêmes (orages, remontée de nappe). Les impacts des eaux, au pluriel car il faut distinguer au moins eau pluviale et eau usée, sur le patrimoine bâti, sur les chantiers en cours et sur les projets en phase de conception, seront décrits et modélisés. Réciproquement, les impacts des aménagements sur les milieux aquatiques seront étudiés. Le parcours A&E de la L3 illustre la gestion des menaces et des risques par l'exemple des inondations et de l'assainissement et illustre la gestion des opportunités par l'exemple de la géothermie. D'autres champs de l'ingénierie seront cependant introduits.

Transition climatique et transition énergétique sont abordées ici sous l'angle scientifique et technique du point de vue

d'un cadre opérationnel qui travaillera au service d'une conception vertueuse et d'une exécution de qualité, dans le but d'incarner par des projets exemplaires les perspectives ouvertes par les nouvelles politiques publiques.

Compétences spécifiques

- Acquérir une vision opérationnelle des interactions entre les techniques d'aménagement (bâtiment, génie civil, géotechnique, urbanisme, architecture), les phénomènes physiques se produisant dans l'environnement, et les règles et lois qui s'appliquent aux activités de construction.
- Mobiliser les ressources des sciences fondamentales et des techniques au service de l'aménagement et de l'environnement
- Respecter les valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique
- Mettre en œuvre une veille technologique et réglementaire dans un contexte européen
- Étudier le dossier technique transmis par l'architecte et la faisabilité de l'ouvrage
- Rédiger un mémo technique et communiquer
- Participer à la gestion du risque environnemental
- Dimensionner les réseaux d'assainissement ou de distribution
- Maîtriser les normes de rejet dans l'environnement et les méthodes d'analyse

Débouchés professionnels

- Le parcours Aménagement et environnement (A&E) assure une formation pluridisciplinaire en techniques du BTP, droit, géomatique... Il forme des chefs de projets d'aménagement exerçant en tant que maître d'ouvrage public, maître d'œuvre, bureau d'étude, agence d'architecture ou d'urbanisme, entreprise de travaux publics, mais aussi des responsables de l'aménagement chez les opérateurs tels que les promoteurs et les établissements fonciers. Voici quelques exemples de positions occupées par les diplômés du parcours :
- Chargé d'études en environnement
- Chargé d'opération en aménagement
- Chargé de mission en construction durable
- Maître d'œuvre en gestion de l'eau

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil Parcours Aménagement et environnement

Inscrit RNCP

Code(s) NSF: Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement (343) - Développement et protection du patrimoine culturel (342) - Aménagement du territoire, urbanisme (341) - Spécialites plurivalentes des services a la collectivité (340) - Mines et carrières, génie civil, topographie (231) - Spécialites pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230) - Gestion de l'énergie (227p) - Aménagement paysager (parcs, jardins, espaces verts, terrains de sport) (214) - Forets, espaces naturels, faune sauvage, pêche (213)

Code(s) ROME : Mesures topographiques (F1107) - Direction et ingénierie d exploitation de gisements et de carrières (F1203) - Ingénierie et études du BTP (F1106) - Études géologiques (F1105)

Programme

Modalités d'évaluation

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

Description

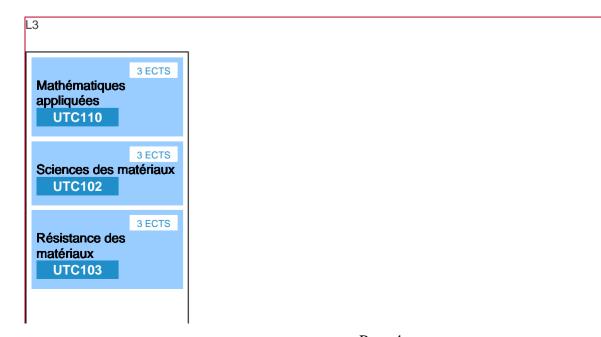
Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

L1



L2







Compétences

Se reporter à la fiche RNCP: https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24536/

Voir aussi

Les diplomes et les stages préparant aux métiers :

Technicien / Technicienne géomètre

Technicien / Technicienne d'exploitation de gisement

Technicien / Technicienne d'études BTP

Technicien / Technicienne des méthodes BTP

Géologue de chantier

Les UE, les diplomes et les stages dans les domaines :

Système d'information géographique

construction

Développement durable

Transports - Logistique

Aménagement et collectivités

Instrumentation - Mesure

BTP - Géologie - Géomatique

Environnement et prévention des risques

Informations pratiques

Contact

EPN01 - BTP - Aménagement et environnement 292 rue Saint Martin accès 16 75003 Paris Tel :01 40 27 24 27 Olivier Fouché-Grobla

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

<u>Paris</u>

Centre Cnam Paris

Année 2025 / 2026 : UE à la carte Année 2026 / 2027 : UE à la carte Année 2027 / 2028 : UE à la carte

Madagascar

Madagascar

Année 2025 / 2026 : UE à la carte Année 2026 / 2027 : UE à la carte Année 2027 / 2028 : UE à la carte

Provence -Alpes- Côte d'Azur

Provence -Alpes- Côte d'Azur

Année 2025 / 2026 : UE à la carte

Code diplôme/certificat: LG03505A

180 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac)

Niveau de sortie

Niveau 6 (Bac+3 et 4)

Responsable(s)

Olivier FOUCHE-GROBLA



Par ses missions de formation, de recherche et de diffusion de la culture scientifique et technique, le Cnam est un acteur majeur de toutes les transitions : écologique, énergétique, numérique, économique, pédagogique, sociétale...

Afin d'accompagner ces transitions, l'établissement propose des écoles thématiques pour mettre en lumière les expertises et proposer une offre de formation riche et pluridisciplinaire. Le Cnam a ainsi ouvert l'École des transitions écologiques, l'École de l'énergie, l'École de la santé et l'École du numérique et de l'intelligence artificielle.

Habilitation

Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Voir la fiche Rncp et les blocs de compétences 38976

/**/ 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; } /**/

<u>PENSEZ VAE !</u>
<u>Validation des acquis de l'expérience</u>

https://formation.cnam.fr/rechercher-par-discipline/licence-amenagement-et-environnement-du-cnam-en-formation-con