le cnam
eicnam

Écoled'ingénieurs

Ingénieur Cnam spécialité BTP en apprentissage, parcours réhabilitation (Limoges)

Présentation

Public, conditions d’accès et prérequis

L’entrée dans une formation d’ingénieur par apprentissage (FISA) se fait principalement après avoir validé un grade de licence après une formation de licence générale (L3), de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), de Bachelor en Sciences et Ingénierie (BSI) ou issus de classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS).
Elle est également ouverte à d’excellents candidats titulaires d’une licence professionnelle, d’un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), d’un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) ou de candidats ayant validé une deuxième année de licence générale (L2), avec l’obligation de suivre un dispositif de remise à niveau scientifique.

Objectifs

Le diplôme d’ingénieur du Cnam spécialité bâtiment et travaux publics exerce principalement les activités suivantes : gestion de projet, gestion d’affaires, gestion d’équipe, établissement du programme, études préliminaires pour la maîtrise d’ouvrage, chiffrages et prescriptions, études de conception et de faisabilité, modélisation et gestion d’études d’exécution, études de définition des solutions et des méthodes constructives, réponse aux appels d’offre, préparation de chantier, conduite et gestion des travaux, contrôle technique et visa des études et des travaux réalisés, exploitation et maintenance des installations et du bâti, diagnostics et études de solutions techniques de réhabilitation du bâti, diagnostics et études de démantèlement des installations et déconstruction du bâti.
Il assure une veille technologique, participe au cycle d’amélioration continue, à l’innovation technologique et organisationnelle, aux actions de recherche et développement dans le domaine de l’ingénierie concourante, des matériaux, des systèmes constructifs, des systèmes énergétiques et de maîtrise des ambiances dans un contexte de faible impact environnemental.
Directement opérationnel dans le domaine visé par le parcours type de formation (Bâtiment, Travaux Publics, Réhabilitation, Transitions numérique et écologiques), il est capable d’évoluer vers les différentes fonctions habituellement confiées à un ingénieur bâtiment et travaux publics : Ingénieur d’études, Ingénieur travaux, Assistant à la maîtrise d’ouvrage, Maître d’œuvre, Ingénieur chargé d’affaires, Ingénieur études de prix, Ingénieur méthodes, Manager de projet BIM, Contrôleur technique.

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics parcours rénovation durable, en convention avec l'université de Limoges

Inscrit RNCP

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

Code(s) ROME : Ingénierie et études du BTP (F1106)

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.

S1

8 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 1
USBA01

4 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - Innovation et recherche BTP 1
USBA02

Anglais 1 3 ECTS
USBA03

15 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 1
UABT31

S2

9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 2
USBA04

3 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 2
USBA05

Anglais 2 3 ECTS
USBA06

15 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 2
UABT32

S3

9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 3
USBA07

3 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 3
USBA08

Anglais 3 3 ECTS
USBA09

15 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 3
UABT33

S4

9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 4
USBA10

3 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 4
USBA11

Anglais 4 — 3 ECTS
USBA12

15 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 4
UABT34

S5

9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur réhabilitation 1 (Limoges)
USBA25

9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur réhabilitation 2 (Limoges)
USBA26

6 ECTS
Exercer le métier d'ingénieur rénovation durable (Limoges)
USBA27

6 ECTS
Sciences humaines économiques sociales et juridiques de l'ingénieur, Innovation et recherche BTP 5 (Limoges)
USBA28

S6

9 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 5
UABT35

3 ECTS
Mobilité internationale de l'ingénieur BTP
UABT36

18 ECTS
Mémoire d'ingénieur
UABT37

Compétences et débouchés

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP : www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37351/

Voir aussi

Les diplomes et les stages préparant au métier :

Ingénieur / Ingénieure bâtiment

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

Réhabilitation
construction
BTP - Géologie - Géomatique

Informations pratiques

Contact

Cnam Nouvelle Aquitaine
Cité Numérique 2 rue Marc Sangnier
33130 Bègles
Tel :0557592300
naq_info@lecnam.net

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.

Alternance

Nouvelle Aquitaine
Limoges
Apprentissage

Code diplôme/certificat: ING6500A

180 crédits

Niveau d'entrée

Niveau 5 (Bac+2)

Niveau de sortie

Niveau 7 (Bac+5)

Responsable(s)
Fateh FAKHARI TEHRANI

Ecole des transitions écologiques

École des transitions écologiques

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
accrédité par la CTI jusqu'au 31 août 2026

Voir la fiche Rncp et les blocs de compétences
39309

/**/ 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

https://ecole-ingenieur.cnam.fr/alternance/apprentissage/ingenieur-cnam-specialite-btp-en-apprentissage-parcours-reh