Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics parcours rénovation durable, en convention avec l'université de Limoges en apprentissage

Présentation

Publics / conditions d'accès

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.

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 : Titre ingénieur - Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Bâtiment et travaux publics

Mis à jour le 17-07-2026

Accréditation pour 3 ans le 01-09-2026

Fin d'accréditation au 31-08-2029

Code : ING6500A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

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

Responsabilité opérationnelle : Marie-Sophie RICHERIOUX

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

Niveau CEC de sortie : Niveau 7 (ex Niveau I)

Mention officielle : Accréditation pour 3 ans

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : Ingénieur / Ingénieure bâtiment (F1106)

Code répertoire : RNCP39309

Contact national :

Cnam Nouvelle Aquitaine

Cité Numérique 2 rue Marc Sangnier
33130 Bègles
0557592300

naq_info@lecnam.net

Enseignements

180 ECTS

S5 30 ECTS

Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 1	USBA01 8 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - Innovation et recherche BTP 1	USBA02 4 ECTS
Anglais 1	USBA03 3 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 1	UABT31 15 ECTS

S6 30 ECTS

Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 2	USBA04 9 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 2	USBA05 3 ECTS
Anglais 2	USBA06 3 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 2	UABT32 15 ECTS

S7 30 ECTS

Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 3	USBA07 9 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 3	USBA08 3 ECTS
Anglais 3	USBA09 3 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 3	UABT33 15 ECTS

S8 30 ECTS

Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 4	USBA10 9 ECTS
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 4	USBA11 3 ECTS
Anglais 4	USBA12 3 ECTS
Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 4	UABT34 15 ECTS

S9 30 ECTS

Sciences et techniques de l'ingénieur réhabilitation 1 (Limoges)	USBA25 9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur réhabilitation 2 (Limoges)	USBA26 9 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 6 ECTS

S10 30 ECTS

Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 5	UABT35 9 ECTS
Mobilité internationale de l'ingénieur BTP	UABT36 3 ECTS
Mémoire d'ingénieur	UABT37 18 ECTS