

Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics parcours éco-réhabilitation, en convention avec l'université de Limoges

ING6500A - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+5

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 35929

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / 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'oeuvre, Ingénieur chargé d'affaires, Ingénieur études de prix, Ingénieur méthodes, Manager de projet BIM, Contrôleur technique.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

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

INFORMATIONS PRATIQUES

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

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours S1

Sciences, innovation, recherche S1

USCN74 4 ects

Conduite de travaux S1

USCN75 7 ects

Ecoréhabilitation Management de projet BIM S1

USCN76 3 ects

Anglais

USCN77 1 ects

Séquence en entreprise S1

UACN20 15 ects

Parcours S2

Sciences, innovation, recherche S2

USCN78 6 ects

Conduite de travaux S2

USCN79 4 ects

Ecoréhabilitation Management de projet BIM S2

USCN7A 3 ects

Anglais S2

USCN7B 2 ects

Séquence en entreprise S2

UACN21 15 ects

Parcours S3

Sciences, innovation, recherche S3

USCN7C 1 ects

Communication, management S3

USCN7D 5 ects

Gros oeuvre S3

USCN7E 8 ects

Anglais S3

USCN7G 1 ects

Séquence en entreprise S3

UACN23 15 ects

Parcours S4

Sciences, innovation, recherche S4

USCN7H 2 ects

Communication, management S4

USCN7J 3 ects

Gros oeuvre S4

USCN7K 6 ects

Ecoréhabilitation, management de projet BIM S4

USCN7R 2 ects

Anglais S4

USCN7L 2 ects

Séquence en entreprise S4

UACN24 15 ects

Parcours S5

Sciences, innovation, recherche S5

USCN7M 5 ects

Communication, management S5

USCN7N 1 ects

Second oeuvre S5

USCN7P 18 ects

Eco réhabilitation, management de projet BIM

USCN7Q 6 ects

Parcours S6

Séquence entreprise S6

UACN25 25 ects

Mobilité internationale

UACN26 5 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr