

Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics , en partenariat avec l'IST-BTP Picardie En formation continue

ING7700B - 180 crédits

Modalité(s):

Cette formation est proposée :

- en package

Niveau(x) d'entrée : **BAC+2**Niveau(x) de sortie : **BAC+5**Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : **39309**Lieu(x) : **Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter**

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

La formation est accessible en formation continue aux professionnels du BTP titulaires d'un diplôme Bac+2.

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

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/>

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Contenu de la formation
Tronc commun
Parcours 2eme annee

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
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 1	UABT31	15	ects

Parcours 3eme annee
Parcours Option bâtiment

Sciences et techniques de l'ingénieur Bâtiment 1 (Amiens)	USBA13	9	ects
Sciences et techniques de l'ingénieur Bâtiment 2 (Amiens)	USBA14	9	ects

Parcours Option travaux publics

Sciences et techniques de l'ingénieur travaux publics 1 (Amiens)	USBA15	9	ects
Sciences et techniques de l'ingénieur travaux publics 2 (Amiens)	USBA16	9	ects

Exercer le métier d'ingénieur BTP (Amiens)	USBA17	6	ects
Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur innovation et recherche BTP 5	USBA18	6	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

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