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

Présentation

Publics / 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'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 : www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37351/

Mis à jour le 12-03-2026

Accréditation pour 3 ans le 01-09-2026

Fin d'accréditation au 31-08-2029

Code : ING7700B

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / Sijia LI

Responsabilité opérationnelle : Daniel QUENTIN

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
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : Ingénieur / Ingénieure de travaux BTP (F1201) , Ingénieur / Ingénieure bâtiment (F1106) , Ingénieur / Ingénieure des travaux publics (F1106)

Code répertoire : RNCP39309

Contact national :

IST-BTP Cnam Picardie

Avenue des Facultés
80025 Amiens Cedex 01
03 22 33 65 68

eicnam@cnam-picardie.fr

Enseignements

120 ECTS

2eme annee 60 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
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

3eme annee 60 ECTS

Option bâtiment ↓		Option travaux publics ↓	
Sciences et techniques de l'ingénieur Bâtiment 1 (Amiens)	USBA13 9 ECTS	Sciences et techniques de l'ingénieur travaux publics 1 (Amiens)	USBA15 9 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur Bâtiment 2 (Amiens)	USBA14 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