



DIPLÔME

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics parcours Construction durable En formation continue hors temps de travail

Code : DUS0110A



→ Niveau d'entrée : Bac
↔ Niveau de sortie : Bac + 2
📊 ECTS : 120
📄 Diplôme national
☑️ Oui

Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Objectifs pédagogiques

Présentation de la chaire de construction durable du Cnam

La chaire de construction du Cnam (<https://btp.cnam.fr/>) a commencé ses activités en 1854 sous le nom de chaire de construction civile pour former les techniciens destinés aux grands travaux d'Hausmann. Elle propose un ensemble de diplômes universitaires (DEUST, LP, Licence, Master, Ingénieur) en formation distancielle tout au long de la vie d'une part, et formation présentielle en alternance d'autre part.

Présentation des objectifs de la mention

Le DEUST BTP du Cnam a pour objectif de former des techniciens supérieurs dans le domaine du bâtiment et des travaux publics en apportant les compétences scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires aux études et à la conduite de travaux. L'amplitude des missions confiés au techniciens supérieurs dépendent de l'importance et de la technicité de l'ouvrage, ainsi que de son positionnement dans l'acte de construire. La formation propose une diversification des parcours et des modalités pour répondre aux besoins des différents métiers :

- Parcours en formation tout au long de la vie 100% distancielle (FTLV) : Construction durable
- Parcours en formation par l'alternance (FISA-FC) : Conduite de chantier

- Parcours en partenariat avec les compagnons (AOCDTF, FCMB) en formation par l'alternance (FISA-FC) : Charpente, Couverture, Maçonnerie, Finitions, Menuiserie, Génie climatique

Présentation du parcours construction durable en formation tout au long de la vie (100% distanciel)

Le parcours Construction durable forme des techniciens supérieurs capables d'intervenir sur l'ensemble du processus de construction et de réhabilitation dans une perspective de performance technique et environnementale, en s'appuyant sur un socle scientifique (mathématiques, physique du bâtiment, résistance des matériaux, géotechnique), sur les technologies de la construction (construction neuve, réhabilitation, matériaux, béton armé et précontraint, structures métalliques et bois), sur les compétences d'étude et de gestion (métré, économie de la construction, organisation et technologie de chantier, topographie), ainsi que sur la maîtrise des outils numériques (DAO, maquette numérique), tout en intégrant les enjeux des transitions écologiques ; la formation est structurée par deux périodes d'expérience professionnelle, en première et en deuxième année, qui assurent la mise en pratique des acquis et l'insertion progressive dans les métiers de la construction durable.

Principaux métiers visés

- Technicien supérieur BTP, conducteur de travaux, chef de chantier, dessinateur

Poursuites d'études au Cnam en FTLV et en FISA-FC

- Troisième année de licence professionnelle génie civil et construction (code mention : LP135)
- Troisième année de licence génie civil (code mention : LG035)
- après un grade Licence : Ingénieur (code mention : CYC83) et Master (code mention : MR155)

Page web du diplôme : <https://btp.cnam.fr/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/deust-ftlv-/>

Compétences et débouchés

Se reporter à la fiche RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24536/>

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Modalités de validation

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire de BTP (<https://btp.cnam.fr/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/deust-ftlv-/>).

Prérequis et conditions d'accès

La première année de DEUST est accessible aux titulaires d'un bac, du certificat Technologie de la construction (code : CP5300A), ou d'un diplôme de niveau. L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES). Il est également possible d'utiliser le dispositif de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

35821

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Mots-clés

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques](#)

Code NSF

230m - Spécialités pluritechnologiques, génie-civil, construction, bois

Codes ROME

Chef de chantier du BTP[F1202]

Dessinateur / Dessinatrice du BTP[F1104]

Responsable sécurité et protection santé du BTP[F1204]

Diagnostiqueur / Diagnostiqueuse bâtiment[F1103]

Conducteur / Conductrice de travaux du BTP[F1201]

Formacode

Construction [22374]

BTP conception organisation [22254]

Chantier BTP [22274]

Dessin BTP [22252]

Génie civil [22024]

Certif info

78955

Le certificateur est le Cnam.

Code du parcours

DUS0110

URL externe

<https://btp.cnam.fr/>

Modules d'enseignement

- [Bases scientifiques \(Mathématiques\)](#)
- [Béton armé et précontraint](#)
- [Construction](#)
- [Constructions métalliques et bois](#)
- [Géotechnique](#)
- [Maquette numérique](#)
- [Matériaux de construction](#)
- [Métré, études de prix et économie de la construction](#)
- [Physique du bâtiment](#)
- [Réhabilitation](#)
- [Résistance des matériaux](#)

1ere annee

- [Dessin assisté par ordinateur](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Expérience professionnelle de première année de DEUST \(HTT\)](#)

2eme annee

- [Expérience professionnelle \(DEUST 2\)](#)
- [Géologie](#)
- [Organisation de chantier](#)

- [Technologie de chantier](#)
- [Topographie](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Etudes des systèmes constructifs des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics

DUS01C3A

Conception et dimensionnement des ouvrages et des équipements du BTP en processus BIM

DUS01C6A

Etudes des systèmes constructifs des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics

DUS01D3A

Dimensionnement des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics

DUS01C4A

Conduite et encadrement de chantier BTP

DUS01C7A

Dimensionnement des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics

DUS01D4A

Modélisation numérique des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics en processus BIM

DUS01C5A

Positionnement vis-à-vis du champ professionnel du bâtiment et des travaux publics

DUS01D1A

Modélisation numérique des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics en processus BIM

DUS01D5A

Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

DUS01D2A

Conduite et encadrement de chantier BTP

DUS01D7A