Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics parcours Charpente en alternance

Formez-vous en alternance aux arts et métiers du bâtiment et obtenez un diplôme du conservatoire national des arts et métiers

Présentation

Publics / conditions d'accès

La première année de DEUST est accessible aux titulaires d'un bac ou d'un diplôme de niveau équivalent. L'accès au diplôme peut également se faire en première comme en seconde année par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) et de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP). L'admission est prononcée après sélection sur dossier de candidature et entretien individuel.

En savoir plus : https://btp.cnam.fr/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/validation-des-acquis-ves-vap-vae-/

Renseignements et candidature : Liste de contacts alternance BTP

Objectifs

Présentation de la mention BTP

Le diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST) du Cnam est un diplôme national délivré par le ministère de l'Enseignement supérieur et accrédité par le HCERES.

Le DEUST BTP forme des techniciens supérieurs capables d'intervenir dans les études et la conduite de travaux en bâtiment et travaux publics. La formation apporte les bases scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires pour participer efficacement à l'acte de construire, en tenant compte de la diversité des ouvrages, de leur technicité et des responsabilités associées.

La mention propose plusieurs parcours permettant aux auditeurs de se spécialiser selon les besoins des métiers du secteur (http://btp.cnam.fr/).

Métiers visés

- Technicien d'études de charpente et de construction bois

- Conducteur de travaux de charpente et de construction bois

Présentation du parcours *Charpente en alternance* (DUS0101)

L'objectif est de compléter la formation traditionnelle des compagnons en apportant les compétences scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires aux études et aux travaux de charpente et construction bois. L'amplitude de la mission du technicien supérieur dépend de l'importance et de la technicité de l'ouvrage, ainsi que de son positionnement dans l'acte de construire. Il peut participer aux études techniques et à leur coordination, à la préparation et la gestion de chantier, ainsi qu'à la relation commerciale et au suivi des travaux.

Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience professionnelle des enseignants, et valorisant à travers un mémoire de fin d'études la période en entreprise. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers un diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques validant les 120 premiers ECTS du grade Licence.

Modalités de validation

Mis à jour le 22-06-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : DUS0101A

120 crédits

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

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

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau 5 (ex Niveau III)

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Formation initiale
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : Technicien / Technicienne d'études BTP (F1106) , Conducteur / Conductrice de travaux (F1201)

Code répertoire : RNCP42415

Code CertifInfo : 78955

Contact national :

Chaire de construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

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 : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35821

Enseignements

120 ECTS

1ere annee 60 ECTS

tronc commun

Harmonisation des connaissances - Niveau Bac	USBTA0 0 ECTS
Outils mathématiques	USBTB4 6 ECTS
Économie et gestion des entreprises de bâtiment	USBTL2 4 ECTS
Communication professionnelle pour les entreprises de bâtiment	USBTL3 4 ECTS
Anglais professionnel	USBTL4 4 ECTS
Expérience professionnelle (DEUST1)	UABT09 18 ECTS

enseignements de parcours 24 crédits

Construction	USBTA1 6 ECTS
Métré, études de prix et économie de la construction	USBTA2 6 ECTS
Maquette numérique	USBTA3 6 ECTS
Réhabilitation	USBTA4 6 ECTS

2eme annee 60 ECTS

tronc commun

Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Expérience professionnelle (DEUST2)	UABT13 6 ECTS
Mémoire DEUST BTP alternance	UABT45 9 ECTS
Physique du bâtiment	USBTB3 6 ECTS
Encadrement de chantier	USBTL1 6 ECTS

enseignement de spécialisation Charpente à Arras et Angers

Résistance des matériaux	USBTA5 6 ECTS
Conception et dimensionnement des charpentes	USBTF2 6 ECTS

Outils informatiques pour la charpente et la construction en bois	USBTF3 6 ECTS
Mise en œuvre des charpentes et des construction bois	USBTF4 6 ECTS
Préparation et suivi de chantier de charpentes	USBTF5 6 ECTS