

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics Parcours Charpente en alternance et en partenariat avec Le Cnam Pays-de-la Loire et l'AOCDF d'Angers

DUS0101A - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC

Niveau(x) de sortie : BAC+2

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 35821

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



PRÉSENTATION

Public / 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.

Renseignements et candidature : Compagnons du Devoir, 25, Boulevard Copernic, 49100 Angers, 02.41.27.21.70

Objectifs

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 confiées aux 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 :

- 01 - Charpente (en partenariat avec les organisations compagnonniques)
- 02 - Couverture (en partenariat avec les organisations compagnonniques)
- 03 - Maçonnerie (en partenariat avec les organisations compagnonniques)
- 04 - Finitions (en partenariat avec les organisations compagnonniques)
- 05 - Menuiserie (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

06 - Génie climatique (en partenariat avec les organisations compagnonniques)
08 - Métallerie (en partenariat avec les organisations compagnonniques)

- 10 - Génie civil (passerelle vers la licence de génie civil)
- 07 - Conduite de chantier
- 09 - Modeling fluides du bâtiment
- 11 - Modeling béton armé
- 12 - Modeling constructions métalliques

Objectifs du cursus :

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.

Métiers visés

- Technicien d'études de charpente et de construction bois
- Conducteur de travaux de charpente et de construction bois

Poursuites d'études au Cnam

- Licence professionnelle Arts et Métiers du Bâtiment (LP13508B)

Compétences

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

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

Harmonisation des connaissances Niveau Bac	USBTA0	0	ects
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
Outils mathématiques	USBTB4	6	ects
Economie 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 ou stage de DEUST (Année 1)	UABT09	18	ects
Physique du bâtiment	USBTB3	6	ects
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 oeuvre des charpentes et des construction bois	USBTf4	6	ects
Préparation et suivi de chantier de charpentes	USBTf5	6	ects
Encadrement de chantier	USBTL1	6	ects
Expérience professionnelle de DEUST (année 2)	UABT13	6	ects
Mémoire de DEUST	UABT14	12	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