

# Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics Parcours Charpente en alternance en partenariat avec le Cnam Hauts de France et l'université des compagnons d'Arras

DUS0101B - 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 :

Les Compagnons du Tour de France  
Université des Compagnons  
23, avenue Paul Michonneau - 62000 ARRAS  
03 21 48 23 88

### 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 couverture
- Conducteur de travaux de couverture

#### Poursuites d'études au Cnam

- Licence professionnelle Arts et Métiers du Bâtiment (LP13508A)

### Compétences

Se reporter à la fiche RNCP :  
<https://www.francecompetences.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](mailto: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](mailto:hdf_contact@lecnam.net)**

**Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)**