



DIPLÔME

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

Code : DUS0103B



Niveau d'entrée : Bac



Niveau de sortie : Bac + 2



ECTS : 120

**Déployabilité**

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

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

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

## Objectifs pédagogiques

**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 gros oeuvre. 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 gros oeuvre
- Conducteur de travaux gros oeuvre

#### **Poursuites d'études au Cnam**

- Licence professionnelle Arts et Métiers du Bâtiment (LP13508A)

## **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 : <http://btp.cnam.fr/>

## **Prérequis et 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

## 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

23 - Génie civil, construction et bois

### Codes ROME

Conducteur / Conductrice de travaux[F1201]

Technicien / Technicienne d'études BTP[F1106]

### Formacode

Maçonnerie [22334]

BTP - bâtiment travaux publics [108]

### Code du parcours

DUS0103

## Modules d'enseignement

- [Anglais professionnel](#)
- [Communication professionnelle pour les entreprises de bâtiment](#)
- [Conception et dimensionnement des maçonneries](#)
- [Construction](#)
- [Économie et gestion des entreprises de bâtiment](#)
- [Encadrement de chantier](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Expérience professionnelle de deuxième année de DEUST \(alternance\)](#)
- [Expérience professionnelle ou stage de DEUST \(Année 1\)](#)
- [Harmonisation des connaissances - Niveau Bac](#)
- [Maquette numérique](#)
- [Mémoire DEUST BTP alternance](#)
- [Métré, études de prix et économie de la construction](#)
- [Mise en œuvre des maçonneries](#)
- [Outils informatiques pour les maçonneries](#)
- [Outils mathématiques](#)
- [Physique du bâtiment](#)
- [Préparation et suivi de chantier de maçonnerie](#)
- [Réhabilitation](#)
- [Résistance des matériaux](#)

## 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.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)