

# Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics Parcours Génie climatique en alternance en partenariat avec le Cnam Grand Est et l'AOCDF de Strasbourg

DUS0106A - 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  
2, rue de Wasselonne - CS70026  
67085 Strasbourg  
03.88.15.21.00

### 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 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 :

- 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 finitions. 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 (LP13508B)

### 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
Bases scientifiques du génie climatique	USBTH6	6 ects
Technologies du génie climatique	USBTH7	6 ects
Outils informatiques pour le génie climatique	USBTH8	6 ects
Mise en oeuvre des installations de génie climatique	USBTH9	6 ects
Préparation et suivi d'installations de génie climatique	USBTH0	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)**