

DEUST Arts et métiers du génie climatique en alternance et en partenariat avec le Cnam Grand Est et l'AOCDF de Strasbourg

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

Intitulé officiel : 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

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.

Renseignements et candidature :

Compagnons du Devoir

2, rue de Wasselonne - CS70026

67085 Strasbourg

03.88.15.21.00

Objectifs

Le diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST) du Cnam est un diplôme national (comme la licence ou le master) délivré par le ministère de l'enseignement supérieur et accrédité par le HCERES. Ce diplôme a vocation comme le BTS ou le DUT de préparer les élèves à une insertion professionnelle ou à une poursuite d'études à caractère professionnalisant (LP, Licence professionnalisantes). Des passerelles vers une poursuite d'études à caractère scientifique et technique (Licence, Ingénieur) sont possibles au Cnam.

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 est capable de :

Compétences transversales

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

Mis à jour le 10-05-2021



Fin d'accréditation au 31-08-2025

Code : DUS0106A

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 08 juillet 2021. Accréditation jusqu'à fin 2024-2025.

Mode d'accès à la certification :

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

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : Conducteur / Conductrice de travaux de génie climatique (F1201)

Code répertoire : RNCP35821

Code CertifInfo : 78955

Contact national :

Chaire de BTP
292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

- Prendre du recul face à une situation.
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.

Technologie de la construction

- Maîtriser la technologie et la normalisation de la construction et de la réhabilitation
- Réaliser un métré et une étude de prix.
- Maîtriser les logiciels de maquette numérique
- Modeler et modifier une maquette numérique et l'enrichir

Bases scientifiques

- Mobiliser les concepts fondamentaux de la physique et de la mécanique pour analyser et appréhender les phénomènes physiques.
- Analyser des problématiques constructives et les traduire sous forme mathématique.
- Formuler un problème de construction avec ses conditions limites, l'aborder de façon simple, le résoudre et conduire une analyse critique du résultat.

Bureau d'études génie climatique

- Maîtriser les bases scientifiques du génie climatique.
- Maîtriser les bases de la réglementation en génie climatique.
- Concevoir et dimensionner des solutions constructives en génie climatique.

Conduite de chantier de génie climatique

- Maîtriser la technologie et les méthodes de chantier de génie climatique
- Organiser et encadrer le chantier de génie climatique

Communication en entreprise

- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue française.
- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue anglaise.

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 en génie climatique
- Conducteur de travaux de génie climatique

Poursuites d'études au Cnam

- Licence professionnelle Arts et Métiers du Bâtiment (LP13401A)
- les parcours de professionnalisation de la licence de génie civil (parcours 6 à 9) sont accessibles directement.

- les parcours d'ingénierie de la licence de génie civil (parcours 1 à 5), les diplômes de chargés d'études et le diplôme d'ingénieur BTP sont également accessibles directement. Une mise à jour en mathématiques (MVA05 et MVA006) est fortement conseillée.

Poursuites d'études hors du Cnam

- Licence professionnelle BTP

Modalités de validation

Conditions de validation

- Être titulaire d'un diplôme prérequis, d'une VES d'accès au diplôme ou d'une VAPP
- Obtenir une moyenne générale pondérée des UE supérieure ou égale à 10/20.
- Remplir les conditions d'expérience professionnelle et valider l'UA d'expérience professionnelle avec une note supérieure ou égale à 10/20
- valider l'UA de mémoire avec une note supérieure ou égale à 10/20
- Une mention est attribuée en fonction de la moyenne pondérée des UE et des UA.

Coefficient du DEUST

- 1 à 2 ECTS = 1
- 3 à 6 ECTS = 2
- 7 à 12 ECTS = 3
- UA d'expérience professionnelle = 1
- UA mémoire = 3
- Les UE et UA obtenues par la VAE ou la VES sont neutralisées (coef 0)

Compétences

cf. fiche nationale

Enseignements

120 ECTS

Harmonisation des connaissances de 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
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 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 œuvre 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