

DEUST Bâtiment et travaux publics - parcours Couverture et enveloppe en alternance

DUS0102B - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC
Niveau(x) de sortie : BAC+2
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 35821
Lieu(x) : Université des compagnons Hauts-de-France - ARRAS



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Le DEUST Conduite de travaux en éco-construction en alternance est accessible aux titulaires d'un titre professionnel de niveau IV dans le domaine du diplôme après sélection sur dossier de candidature et entretien individuel. Elle est également accessible sous conditions aux titulaires d'un niveau Bac.

Vous souhaitez candidater à cette formation mais vous n'avez pas le diplôme requis ?

Pensez à déposer un dossier de demande de VAP (validation des acquis professionnels) ou de VES (validation des études supérieures). Nos assistant.e.s VAE vous renseigneront sur ce dispositif.

Lieu de recrutement : Arras

Période de recrutement : février à juillet. Jury d'admissibilité mensuel en fonction des places disponibles.

Procédure de recrutement : sur dossier et entretien de motivation.

Frais de formation : admission confirmée après la signature d'un contrat avec une entreprise. Formation gratuite et rémunérée pour les élèves. Participation des entreprises aux frais de formation.

Objectifs

Le DEUST Conduite de travaux en éco-construction en alternance a pour objectif de compléter la formation traditionnelle des compagnons en apportant les compétences scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires aux travaux de couverture et d'enveloppes du bâtiment.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

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.
- 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
- Modéliser 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 couverture

- Calculer les réactions d'appuis, les sollicitations, les contraintes, les déformations et les déplacements des éléments courants de structures.
- Dimensionner et concevoir les couvertures et les enveloppes de bâtiment.
- Extraire et exploiter les données de la MN.
- Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels.
- Modéliser en 3D à l'aide de logiciels professionnels.
- Produire des plans d'exécution à l'aide de logiciels professionnels.

Conduite de chantier de couverture

- Préparer, organiser, planifier, gérer un chantier du corps d'état.
- Participer au management de la qualité, d'environnement et de sécurité sur chantier ou en atelier.
- Participer au management de la sécurité et la protection de la santé sur chantier ou en atelier.
- Participer au management des équipes sur chantier ou en atelier.

Communication en entreprise • Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue française et anglaise.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Organisation

Durée : 2 ans

Période de formation : de septembre 2026 à juillet 2028

Tarifs : En alternance, coût de la formation pris en charge par l'Opco employeur - En formation continue, nous contacter.

CFA partenaire : CFA Les Compagnons du tour de France - Arras

[Je candidate](#)



Contenu de la formation

Tronc commun

Harmonisation des connaissances Niveau Bac

Construction

Métré, études de prix et économie de la construction

Maquette numérique

Réhabilitation

Physique du bâtiment

Outils mathématiques

Encadrement de chantier

Economie et gestion des entreprises de bâtiment

Communication professionnelle pour les entreprises de bâtiment

Anglais professionnel

Mémoire

Résistance des matériaux

Organisation de chantier de couverture et de l'enveloppe

Conception et dimensionnement de la couverture et de l'enveloppe

Outils informatiques pour la couverture et de l'enveloppe

Fabrication et mise en oeuvre de la couverture et de l'enveloppe

Expérience professionnelle

USBTA0	0	ects
USBTA1	6	ects
USBTA2	6	ects
USBTA3	6	ects
USBTA4	6	ects
USBTB3	6	ects
USBTB4	6	ects
USBTL1	6	ects
USBTL2	4	ects
USBTL3	4	ects
USBTL4	4	ects
UACN11	12	ects
USBTA5	6	ects
USBTf0	6	ects
USBTf7	6	ects
USBTf8	6	ects
USBTf9	6	ects
UACN19	24	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

Candidatures / Inscriptions

Formation accessible [en alternance](#) (apprentissage ou contrat pro.) et [en formation continue](#) (salariés, demandeurs d'emploi...)



-> [d'info sur les modalités d'inscriptions](#) / [financer votre formation au Cnam](#) : nous contacter



Mentions officielles

Diplôme : Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Bâtiment et travaux publics parcours Couverture et enveloppe en alternance en partenariat avec le Cnam Hauts de France et l'université des compagnons d'Arras
Inscrit au RNCP : [\(Code RNCP35821\)](#)
Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS
Date d'échéance de l'enregistrement : 15/07/2026

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : [\(Code RNCP35821\)](#) - nous consulter.



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

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