

DEUST Bâtiment et travaux publics - parcours Maçonnerie en alternance

DUS0103B - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC
Niveau(x) de sortie : BAC+2
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 42415
Lieu(x) : Université des compagnons Hauts-de-France - ARRAS

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

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. Il 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 d'apprentissage 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 maçonnerie et de gros oeuvre.

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
• 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 maçonnerie
• Calculer les réactions d'appuis, les sollicitations, les contraintes, les déformations et les déplacements des éléments courants de structures.
• Dimensionner et concevoir les ouvrages de gros oeuvre et de maçonnerie.
• 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 maçonnerie
• Préparer, organiser, planifier, gérer un chantier du corps d'état.
• Participer au management de la qualité, d'environnement et de sécurité sur chantier. • Participer au management de la sécurité et la protection de la santé sur chantier.
• Participer au management des équipes sur chantier.
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 2027 à juillet 2029
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

PROGRAMME

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
Physique du bâtiment	USBTB3	6 ects
Outils mathématiques	USBTB4	6 ects
Encadrement de chantier	USBTL1	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
Mémoire	UACN11	12 ects
Résistance des matériaux	USBTA5	6 ects
Conception et dimensionnement des maçonneries	USBTG2	6 ects
Outils informatiques pour les maçonneries	USBTG3	6 ects
Mise en oeuvre des maçonneries	USBTG4	6 ects
Préparation et suivi de chantier de maçonnerie	USBTG5	6 ects
Expérience professionnelle	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.



Mentions officielles

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
Inscrit au RNCP : Code RNCP42415
Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS
Date de début des parcours certifiants : 15/07/2026
Date d'échéance de l'enregistrement : 14/07/2031

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : Code RNCP42415 - nous consulter.



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

Candidatures / Inscriptions

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

Je candidate

> **+d'info sur les modalités d'inscriptions** / **financer votre formation au Cnam** *: nous contacter*

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION moncompteformation.gouv.fr

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