

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : DUS01D4A | Bloc BTP : Structures en béton armé et précontraint, acier et bois

Présentation

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Dimensionnement des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 35821 open_in_new

Date de fin d'accréditation : 15/07/2026

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Certification

Compétences :

- Dimensionner les murs de soutènements des terres (mur poids, paroi souple)
- Dimensionner des éléments de structure de bâtiment (poutre, poteau, portique, mur et voile, plancher, fondation)
- Dimensionner des équipements actifs et passifs des bâtiments (ventilation, chauffage, électricité et éclairage, isolation thermique, isolation acoustique)
- Dimensionner les ouvrages et les équipements d'une voirie (couches de chaussée, réseaux humides et secs).

Prérequis

- Titulaire d'un Baccalauréat Scientifique

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Unités Obligatoires

- Résistance des matériaux (BTP005)
- Béton armé et précontraint (BTP007)
- Constructions métalliques et bois (BTP008)
- Géologie (BTP020)
- Géotechnique (BTP006)

Modalités

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le bloc.

Modalités de validation

Pour valider le bloc de compétences, l'élève doit valider toutes les unités d'enseignement (UE) le composant :

- soit par succès à l'examen (épreuve de mise en situation professionnelle) ; la validation des UE nécessite en principe une note de 10/20
- soit par la validation des études supérieures (VES) ou des acquis de l'expérience (VAE).
- Les centres de présentation des examens sont Bègles, Niort, Poitiers, Limoges, Angoulême, Dax et Pau

Tarif

Avec mon CPF	2.550 €
Mon employeur finance	5.100 €
Pôle Emploi finance	2.550 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 780 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 624 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Suite de parcours possible sous condition de prérequis vers le DEUST Construction durable.

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu du DEUST Construction durable.

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

- Technicien supérieur génie civil, bâtiment