le cnam
Nouvelle-Aquitaine

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : DUS01C4A | Dimensionnement des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics

Présentation

Mathématiques

Acquérir les connaissances de mathémathiques de base pour dimensionner les ouvrages de génie civil

Physique du bâtiment

Concevoir et dimensionner les cas élémentaires de maîtrise des ambiances du bâtiment :

- éclairage artificiel et naturel ;
- isolation thermique et bilan thermique simplifié ;
- correction et isolation acoustique.

Matériaux de construction

- Maîtriser les caractéristiques chimiques, physiques et mécaniques des matériaux de construction
- Prescrire les matériaux et les solutions technologiques associées selon les règles de l'art

Résistance des matériaux

- Calculer les réactions d'appuis, les sollicitations, les contraintes, les déformations et les déplacements dans les structures courantes du BTP : Poteaux, poutres, poutres continues, portiques isostatiques, treillis.

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

Prérequis

Bac

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

Programme

Unités Obligatoires

- Physique du bâtiment (BTP013)
- Bases scientifiques (Mathématiques) (MVA013)
- Résistance des matériaux (BTP005)
- Matériaux de construction (BTP009)

Tarif

Avec mon CPF	1.530 €
Mon employeur finance	3.060 €

Pôle Emploi finance	1.530 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 468 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 374,40 €

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 formationopen_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.

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :