le cnam
Nouvelle-Aquitaine

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : LP135B95 | Bloc BTP : Lots techniques du bâtiment

Présentation

Intitulé officiel : Développement et mise en oeuvre d'outils de conception et d'analyse

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

Compétences :

Mathématiques appliquées

- Maîtriser les outils mathématiques élémentaires pour résoudre les problèmes de mécanique et de physique de l'ingénieur BTP.

Thermique, acoustique, mécanique des fluides

- Maîtriser les bases scientifiques de la mécanique des fluides, des transferts thermiques et de l'acoustique physique.

Thermique du bâtiment

- Maîtriser les objectifs et les enjeux de la réglementation thermique du bâtiment.
- Calculer le bilan thermique d'un local par des méthodes manuelles et des outils de simulation en ligne.

Acoustique du bâtiment

- Maîtriser les objectifs et les enjeux de la réglementation acoustique du bâtiment
- Concevoir et dimensionner une correction et un isolement acoustique par des méthodes manuelles.

Enveloppes du bâtiment

- Maîtriser la conception technique des façades, des verrières et des couvertures.
- Maîtriser la conception des enveloppes de bâtiment performantes énergétiquement : détermination et optimisation des besoins en ventilation, éclairage naturel, chauffage et refroidissement.

Chauffage, ventilation, climatisation

- Piloter un projet de CVC et conduire les travaux correspondants.

Systèmes énergétiques du bâtiment

- Piloter un projet de mise en oeuvre de systèmes énergétiques et conduire les travaux correspondants.

Electricité du bâtiment

- Piloter un projet de courants forts de bâtiment et conduire les travaux correspondants.

Bâtiment intelligent / Smart Building

- Piloter un projet de Smart Building et conduire les travaux correspondants.

Prérequis

Niveau bac + 2 dans la spécialité pour accéder au bloc
Attention ce bloc fait partie d'une licence professionnelle, en cas de poursuite d'études, diplôme de niveau 5 obligatoire ou VAPP et dossier de candidature.

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

- Mathématiques appliquées (UTC110)
- Thermique, acoustique, mécanique des fluides (UTC105)
- Thermique du bâtiment (BTP111)
- Acoustique du bâtiment (BTP112)
- Enveloppes du bâtiment (BTP116)
- Chauffage, ventilation, climatisation (BTP117)
- Systèmes énergétiques du bâtiment (BTP118)
- Electricité du bâtiment (BTP119)
- Bâtiment intelligent / Smart Building (BTP121)

Tarif

Mon employeur finance	4.680 €
Pôle Emploi finance	2.340 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 702 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 561,60 €

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.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Suite de parcours possible hors Nouvelle-Aquitaine vers la Licence Professionnelle Energétique et fluides du bâtiment (code Cnam : LP13505Z).

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu de la Licence Professionnelle Energétique et fluides du bâtiment (code Cnam : LP13505Z).

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :