

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : LG035B19 | BTP et énergie : Electricité du bâtiment et smart building



Accréditation

Valable jusqu'au 01/01/2024

Présentation

Le bloc de compétences "BTP et énergie : Electricité du bâtiment et smart building" vous prépare à maîtriser les aspects techniques de l'électricité dans le domaine du bâtiment et des bâtiments intelligents. Acquérez les compétences nécessaires pour concevoir, installer et gérer des systèmes électriques performants, tout en intégrant les technologies avancées du smart building. Devenez un expert en électricité du bâtiment et contribuez à la construction de bâtiments intelligents et économes en énergie.

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 :

Perfectionnement, élargissement des compétences

Compétences :

- Identifier le rôle et le champ d'application du génie civil dans tous les secteurs : milieux naturels, milieux industriels, environnements urbains, etc.
- Identifier les différentes étapes et les acteurs d'une construction.
- Mobiliser des concepts et techniques pour résoudre des problèmes simples de génie civil tels que résistance des matériaux, mécanique des solides, calculs de structures, mécanique des fluides, thermique, acoustique
- Caractériser les modes constructifs utilisés au cours de l'histoire et leur impact sur la performance énergétique des bâtiments et plus généralement sur leur durabilité.
- Utiliser la réglementation, les normes et les règles de sécurité

Prérequis

Tout public.

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

- Electricité du bâtiment (BTP119)
- Bâtiment intelligent / Smart Building (BTP121)

Modalités

- Contrôle des connaissances théoriques

- et/ou Résolution de problèmes en temps limité
- et/ou Rendus et soutenance de projet

Tarif

Avec mon CPF	520 €
Mon employeur finance	1.040 €
Pôle Emploi finance	520 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

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

Poursuite d'étude possible hors Nouvelle-Aquitaine :

- Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Energétique et fluides du bâtiment en alternance et en partenariat avec le Cnam IDF et L'École de Travail de Paris, Option management de projet BIM (LG03509A)
- Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Energétique et fluides du bâtiment en alternance et en partenariat avec le Cnam IDF et L'École de Travail de Paris, Option management de projet BIM (LP13505A)

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu de 2 formations :

- Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Energétique et fluides du bâtiment en alternance et en partenariat avec le Cnam IDF et L'École de Travail de Paris, Option management de projet BIM (LG03509A)
- Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Energétique et fluides du bâtiment en alternance et en partenariat avec le Cnam IDF et L'École de Travail de Paris, Option management de projet BIM (LP13505A)

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

- Chargé d'études en thermique et fluides du bâtiment
- Chargé d'études en enveloppes du bâtiment
- Chargé d'études en rénovation énergétique du bâtiment