

## Fiche récapitulative

Bloc de compétences : LG035D73 | Bloc BTP : Bâtiment

### Présentation

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Contribuer de manière autonome à des études d'ingénierie dans le domaine du génie civil

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

Code RNCP : 38976 open\_in\_new

Date de fin d'accréditation : 30/06/2029

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 :

- Utiliser en autonomie des techniques courantes dans le domaine de la modélisation et de la représentation technique
- Identifier les principales familles de matériaux et leurs caractéristiques
- Réaliser des échantillons ou des maquettes
- Mobiliser les bases du Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) et de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et celles du calcul scientifique afin de modéliser des structures simples en 2D et de les dimensionner sous sollicitations simples
- Utiliser en autonomie des techniques expérimentales courantes dans le domaine du génie civil : pour l'étude des matériaux, pour les interactions sols-ouvrages, pour l'aménagement, et pour les infrastructures
- 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
- Maîtriser les outils de gestion centralisée, automatisée et à distance des bâtiments
- Participer à la réalisation de plans
- Réaliser des relevés topographiques

### Prérequis

- Bac +2 dans le BTP

### 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

- Thermique du bâtiment (BTP111)
- Acoustique du bâtiment (BTP112)
- Enveloppes du bâtiment (BTP116)
- Chauffage, ventilation, climatisation (BTP117)
- Systèmes énergétiques du bâtiment (BTP118)

## 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	1.300 €
Mon employeur finance	2.600 €
Pôle Emploi finance	1.300 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 390 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 312 €

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 vers la Licence 3 Génie Civil : Ingénierie du bâtiment (LG03503A) au Cnam Nouvelle-Aquitaine.

## Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu de la Licence 3 Génie civil : Ingénierie du bâtiment (LG03503A).

## Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

- Technicien études techniques en Bâtiment
- Technicien méthodes en Bâtiment
- Technicien études de prix en Bâtiment
- Chargé d'affaires en Bâtiment
- Conducteur de travaux en Bâtiment