le cnam
Nouvelle-Aquitaine

# Fiche récapitulative

**BTP001 | Construction**

**51**
Total d'heures d'enseignement

**6**
Crédits ECTS

**Date non définie**
Début des cours prévu

## Programme

Généralités du secteur du bâtiment

- Les acteurs et les règles de l'art

- Les fonctions du bâtiment

- La construction durable (généralités, Réglementation thermique, labels?)

- La transition numérique dans le BTP (BIM, IFC?)

Principales règlementations dans le BTP

- Incendie

- Accessibilité

- Santé

- V.R.D.

Infrastructures

- Fondations superficielles

- Fondations profondes

- Soutènements

- Dallages

Superstructures

- Structures en Béton Armé, en maçonnerie, en Béton Précontraint

- Structures en bois

- Structures en acier

- Structures mixtes : Bois / Béton, Acier / Béton

Enveloppe du bâtiment

- Couverture

- Eaux pluviales

- Etanchéité

- Façades

- Menuiseries extérieures
Equipements techniques

- Installations sanitaires

- Installations électriques

- Chauffage / Ventilation / Climatisation

- Smart Building
Aménagement et finitions

- Cloisons

- Plafonds

- Menuiseries intérieures

- Revêtements de sols

- Revêtements muraux

## Objectifs : aptitudes et compétences

### Objectifs :

Cette UE vise principalement trois objectifs pédagogiques :

- Acquérir la culture technologique de bâtiment,

- Appréhender le contexte environnemental et réglementaire du secteur du bâtiment,

- Appréhender la problématique de la transition numérique dans le BTP.

### Compétences :

Appréhender un dossier de bâtiment

- A partir d'un dossier de bâtiment, être capable d'en extraire les informations techniques pertinentes.

- A partir d'un dossier de bâtiment, être capable de valider des choix techniques simples vis-à-vis du contexte règlementaire.

Prescrire des solutions technologiques courantes

- Sur un projet de bâtiment, être capable de proposer des solutions techniques pertinentes.

- Sur un projet de bâtiment, être capable de décrire des solutions techniques à mettre en oeuvre.

## Prérequis

Public concerné : Cette UE doit être vue comme une porte d'entrée sur le secteur du BTP -
Pas de prérequis particuliers

## 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

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

## Planning

Légende:

Cours en présentiel

Cours 100% à distance

Mixte: cours en présentiel et à distance

| Centre de formation | Prochaine session* | Modalité | Tarif individuel |
|---|---|---|---|
| 100% à distance | 2023/2024 : Date non définie | | De 0 à 1.020 € |

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

## Modalités

### Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

### Modalités de validation :

Examen final et/ou contrôle continu.

## Tarif

| | |
|---|---|
| **Mon employeur finance** | 1.020 € |
| **Pôle Emploi finance** | 510 € |
| **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 formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

## Passerelles : lien entre certifications

- CP5300A - Certificat professionnel Technologie de la construction
- DUS01B17 - Technologie de la construction
- LG035B58 - Construction - BTP
- DUS01C3A - Etudes des systèmes constructifs des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics
- DUS0110A - DEUST Bâtiment et travaux publics parcours Génie civil
- DUS0107A - DEUST Conduite de travaux en éco-construction parcours BTP

## Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

## Taux de réussite

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

↓ Taux de réussite