

## Construction

Construction

BTP001

## Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

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

**Prérequis :** Pas de prérequis particuliers

## 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 VISÉES

- Analyser un dossier de bâtiment
- Etre capable d'extraire les informations techniques pertinentes (à partir d'un dossier de bâtiment)
- Etre capable de valider des choix techniques simples vis-à-vis du contexte réglementaire (à partir d'un dossier de bâtiment)
- Prescrire des solutions technologiques courantes
- Etre capable de proposer des solutions techniques pertinentes (sur un projet de bâtiment)
- Etre capable de décrire des solutions techniques à mettre en œuvre (sur un projet de bâtiment)

## Contenu de la formation

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 réglementations 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

## **Modalités de validation et d'évaluation**

**Contrôle continu:** Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

**Projet(s):** Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

## Parcours

### Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"CP5300A","code_suivi":722,"date_debut_validite":"2018-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE9100A","code_suivi":560,"date_debut_validite":"2021-01-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":false}, {"code":"DUS0112A","code_suivi":1189,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03501A","code_suivi":664,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03502A","code_suivi":661,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03503A","code_suivi":660,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03504A","code_suivi":663,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03505A","code_suivi":662,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LP13501Z","code_suivi":1188,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LP13502Z","code_suivi":884,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LP13503Z","code_suivi":880,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LP13504Z","code_suivi":1073,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LP13505Z","code_suivi":1074,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DUS0107A","code_suivi":702,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DUS0109A","code_suivi":1070,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DUS0110A","code_suivi":1071,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DUS0111A","code_suivi":1072,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

**ECTS: 6**

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

**Infos Pratiques**

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:22:08