

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 règlementaire (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