

Fiche récapitulative

USBTA1 | Construction



60

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Sous forme de supports de cours comprenant informations, vidéos, références externes, documentations techniques, plans, exercices?

Les points suivants sont abordés :

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

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

- 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 :

Analyser 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 réglementaire

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

Cette US doit être vue comme une porte d'entrée sur le secteur du BTP.

Elle ne nécessite pas, à ce titre, 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.

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 :

Première session : Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US

Tarif

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](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

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](#)