

Fiche récapitulative

BTP116 | Enveloppes du bâtiment



26

Total d'heures d'enseignement



3

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Introduction

-

Définitions

-

Typologies architecturales

-

Fonctions

-

Caractéristiques des matériaux

-

État de l'art des techniques traditionnelles et innovantes

-

Interfaces avec autres corps d'états

Énergétique

-

Climatologie

-

Éclairage naturel

-

Ventilation naturelle

-

Protection solaire

-

Confort d'été

-

Confort d'hiver

-

Conception bioclimatique

-

Haute Qualité Environnementale

Aspects réglementaires

-

Pérennité des ouvrages

-

RT2012 et suivantes

-

Sécurité incendie

-

Accessibilité

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

L'objectif de ce cours est de présenter les techniques de conception et de dimensionnement des enveloppes de bâtiment.

Compétences :

Maîtriser la conception technique des façades, des verrières et des couvertures.

Maîtriser la conception des enveloppes de bâtiment performantes énergétiquement : détermination et optimisation des besoins en ventilation, éclairage naturel, chauffage et refroidissement.

Prérequis

Public concerné : Ingénieur Bâtiment

Niveau : L3/M1

Cours prérequis conseillés : BTP111, BTP112

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 520 €

*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 :

Première et deuxième session : examen écrit de 90 minutes avec documents.

Tarif

Mon employeur finance 520 €

Pôle Emploi finance 260 €

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.

Passerelles : lien entre certifications

- LG035B73 - BTP et énergie : thermique et enveloppe du bâtiment
- LP135B95 - Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse
- CYC8301A - Diplôme d'ingénieur Bâtiment

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