

Enveloppes du bâtiment

Enveloppes du bâtiment

BTP116

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Ingénieur Bâtiment

Niveau? : L3/M1

Cours prérequis conseillés : BTP111, BTP112

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

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

Calculs structurels des enveloppes

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

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":"DIE3100A","code_suivi":744,"date_debut_validite":"2021-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8301A","code_suivi":632,"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}]

ECTS: 3

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
27 heures	250.00	560.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
27 heures	Formation à distance planifiée	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:19:40