

Réglementation RE2020 et outils numériques

Réglementation RE2020 et outils numériques

ENF118

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

UTC101, ENT101

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Cette UE vise à se familiariser avec l'application de la réglementation thermique du bâtiment RT2012 et RE2020, du label E+ C-.
- Ce cours porte à la fois sur le contexte réglementaire associé aux bâtiments et à l'utilisation d'un logiciel professionnel permettant de vérifier la conformité à la réglementation thermique et au label énergétique E+ C-.

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaitre et appliquer la réglementation en vigueur
- Évaluer les performances énergétiques et environnementales
- Optimiser les performances énergétiques et environnementales

Contenu de la formation

Législatif

- Historique de la réglementation thermique et contexte énergétique global
- Principaux arrêtés définissant la RT2012 et future RE2020
- Méthode Th BCE et règles Th bat

- Certification des caractéristiques des produits de construction et des systèmes énergétiques
- Référentiel énergie carbone

Saisie 3D sous logiciel d’un projet thermique

- Définir les compositions des matériaux de construction et les parois d’un bâtiment
- Intégrer les ponts thermiques linéiques et intégrés
- Définir les systèmes énergétiques de chauffage, climatisation, ventilation, eau chaude sanitaire

Évaluation de la performance énergétique et environnementale

- Calcul du Bio, Cep et Tic
- Mise en pratique de l’expérimentation énergie-carbone
- Analyse du cycle de vie du bâtiment : définition, étapes, périmètre, inventaires des flux, indicateurs

Optimisation énergétique et environnementale

- Identification des axes d’amélioration
- Atteindre un niveau BEPOS
- Diminuer l’impact carbone

Modalités de validation et d’évaluation

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

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": "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": "CYC8502A", "code_suivi": 630, "date_debut_validite": "2024-09-01", "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 à distance planifiée	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:05:30