

Réglementation RE2020 et outils numérique

Réglementation RE2020 et outils numériques

Code Bédéo : **ENF118**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
2025-02-03 - 2025-06-07	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

PUBLIC CONCERNE: Professionnel exerçant dans le domaine de l'énergétique ou étudiant ayant un diplôme BTS, DUT, L2. ou équivalent

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Cette UE vise à familiariser les auditeurs à 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

Information Indisponible

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 à Compléter:

[{"id":"PR","libelle":"Projet(s)","description":"Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC8301A","code_suivi":632,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8502A","code_suivi":630,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"	Second semestre	2025-02-03	2025-06-07

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:27:54