

ENF119 - Systèmes énergétiques dans le bâtiment économe

Présentation

Objectifs pédagogiques

Etre capable de choisir et d'évaluer les solutions techniques actives pour les bâtiments économes en énergie, bâtiments neufs ou en rénovation.

Savoir concilier l'utilisation des énergies renouvelables et des énergies traditionnelles pour obtenir une efficacité énergétique élevée et des émissions CO2 réduits

Compétences

l'auditeur est capable de participer à la conception d'un bâtiment économe en énergie (à basse consommation ou à énergie positive) et d'y intégrer les énergies renouvelables en complément des énergies traditionnelles.

Programme

Contenu

Contexte réglementaire et normatif.

Présentation des systèmes à énergies renouvelables et traditionnelles pour le bâtiment.

Bilan carbone

Intégration des énergies actives solaire, éolienne, photovoltaïque, biomasse dans le bâtiment.

Notions d'écoquartier.

Etudes de cas sur logiciel STD

Description des modalités de validation

Examen écrit

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Eco-conception des bâtiments et des quartiers	Bruno Peuportier et Françoise Hélène Jourda

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : ENF119

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Christophe MARVILLET

Contact national :

EPN01 - Energie

292 rue St Martin

75003 Paris

01 40 27 21 65

Magali Pacaud

magali.pcaud@lecnam.net