

ENF103 - Simulation dynamique des systèmes énergétiques appliqués aux bâtiments

Présentation

Prérequis

avoir le niveau de ENF 101, ENF 106 et ENT 101

Objectifs pédagogiques

Utilisation d'un logiciel (type Trnsys) pour la simulation dynamique de systèmes énergétiques intégrés aux bâtiments.

Compétences

A la fin de la formation le candidat est capable de:
faire un bilan énergétique saisonnier d'un bâtiment, intégrer différentes solutions de conditionnement d'air, chauffage, énergie solaire.EnR

Programme

Contenu

Un première partie de l'enseignement porte sur la prise en main du logiciel à partir d'exercice et de cours (simulation de systèmes énergétiques, de bâtiments, puis couplage)

La seconde partie concerne la réalisation d'un projet choisi par l'élève et validé par l'enseignant.

🌟 Valide le 20-05-2019

Code : ENF103

4 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Brice TREMEAC

Contact national :

EPN01 - Energétique

292 rue Saint Martin

accès 2 RDC

75003 Paris

01.40.27.21.65

Magali Pacaud

magali.pcaud@lecnam.net