

ENF010 - Principe, technologie et pratiques des pompes à chaleur

Présentation

Prérequis

PUBLIC CONCERNE: toute personne s'intéressant aux problématiques de l'énergétique (débutant accepté)

Avoir le bac pro énergétique ou un diplôme équivalent avec une expérience professionnelle dans le domaine.

Objectifs pédagogiques

Donner les bases théoriques et pratiques pour une bonne compréhension des systèmes de chauffage et de production d'eau chaude utilisant des pompes à chaleur. La maîtrise des phases d'exploitation et de maintenance sont également inclus dans cette formation.

Programme

Contenu

Les différents éléments d'un système énergétique incluant une pompe à chaleur:

- les capteurs: a air, à eau, sol
- la pompe à chaleur à compression
- les émetteurs thermiques: plancher chauffant, ventilo-convecteur, radiateur

Exploitation d'un système énergétique incluant une pompe à chaleur

Diagnostic et maintenance d'un système énergétique incluant une pompe à chaleur

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

- Projet Pr

Mis à jour le 22-01-2024



Code : ENF010

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

EPN01 - Énergétique

292 rue St Martin

75003 Paris

01 40 27 21 65

Magali Pacaud et manuel

Corazza

energie@cnam.fr