ENF016 - Sécurité, réglementation, normes appliquées aux systèmes énergétiques

Non valide depuis le 31-08-2024

Code : ENF016

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

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

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / Brice TREMEAC

Contact national :

EPN01 - Énergétique

292 rue St Martin
75003 Paris
01 40 27 21 65
Magali Pacaud et manuel Corazza
energie@cnam.fr

Présentation

Prérequis

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

Les bases de l'énergétique (ENF018)

Objectifs pédagogiques

Acquérir des notions indispensables sur la sécurité, la réglementation et les normes du domaine de l'énergétique: dans le domaine du froid, dans le domaine du traitement d'air, de la production de chaleur.

Programme

Contenu

Maîtriser et appliquer les réglementations et normes suivantes:

- Dans le domaine énergétique: réglementation ICPE
- Dans la production du froid: Réglementation des équipements sous pression, directive européenne F-Gas d'utilisation des fluides frigorigènes, fiches d'intervention, norme EN378,
- Dans l'usage du froid: Réglementation pour la conservation des denrées alimentaires, la chaîne du froid, traçabilité, évaluation des dangers et microbiologie prévisionnelle.
- Dans le traitement d'air: directives sur la qualité de l'air intérieur, éléments sur la RT, règles d'hygiène , légionellose.
- Dans la production de chaleur et conversion énergétique: usage des combustibles de type gaz naturel , hydrogène.....

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)