ENF113 - Audit énergétique

Présentation

Prérequis

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

avoir le niveau bac+2

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les outils méthodologiques (techniques et financiers) de l'audit, appliquer les normes et protocoles, connaître le contexte réglementaire pour la réalisation d'audits énergétiques dans les applications du bâtiment, de l'industrie et des installations techniques comme celles de la production du froid et du traitement d'air.

Programme

Contenu

- Le contexte réglementaire bâtiments et l'industrie
- Le contexte normatif : ISO 50001 et CEN16247
- Les outils scientifiques et techniques de l'audit: métrologie pour la réalisation de diagnostic instrumenté / calculs d'incertitude/méthodes d'analyse des données de consommation/outil RETSCREEN
- Les outils financiers, réglementaires de l'audit: contrats de fourniture d'énergie/certificats d'économie d'énergie/rentabilité d'un projet/contrat de performance énergétique
- Pratique de la démarche IPMVP ; principe et applications
- Etudes de cas: application du logiciel RETSCREEN

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 22-01-2024

Code : ENF113

Unité d'enseignement de type cours

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 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