USFI0C - Audit énergétique

Mis à jour le 14-02-2025

Code : USFI0C

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Brice TREMEAC

Contact national :

EPN01- IFFI (Institut Français du Froid Industriel et du Génie Climatique)

292 rue St Martin
EPN01
75003 Paris
01 40 27 21 65
Magali Pacaud
magali.pacaud@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Être admis dans le cursus de formation de la certification Responsable conception en installations frigorifiques et climatiques (Iffi)

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 des bâtiments et de 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

Description des modalités de validation

Examen écrit