

USEN4W - Etudes techniques

Présentation

Objectifs pédagogiques

Mettre en pratique à partir d'études de cas les acquis de l'ensemble de la formation

Compléter le contenu de formation à travers des études de cas spécifiques permettant d'apporter un complément de formation scientifique et technique.

Programme

Contenu

- Réseaux de chaleur
- Procédés industriels
- Eclairage
- Audit énergétique d'un site industriel et/ou tertiaire
- Chaufferie et réseau de distribution
- ...etc...

Visite de poste Source, de site éolien terrestre (8h)

Etude technique en traitement d'air (8 h)

A travers un exemple réel (salle blanche, salle de conférence, etc...) les étudiants aborderont l'ensemble des points à traiter du cahier des charges (reçu ou à rédiger) jusqu'au dimensionnement complet de l'installation (réseaux hydrauliques et aérauliques, batteries, récupérateur d'énergie, ventilateur et pompe, régulation, filtres, pièges acoustiques, etc...)

Environnement industriel - Hiérarchie et élaboration des textes - Contrôle de l'application (8h)

- La structure du système législatif et réglementaire français
- La réglementation de l'environnement industriel
- L'inspection des installations classées
- Etude de point : La prévention de la légionellose
- Etude de point : La réglementation du froid industriel

Les intervenants, choisis pour leur compétence spécifique sur un sujet donné, traiteront une étude de cas dans leur champ de spécialité.

Les étudiants devront approfondir par eux-mêmes les compétences nécessaires à la compréhension et/ou la résolution de la situation problème soulevée.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Synthèse individuelle à rédiger au choix en fin de module

Mis à jour le 15-03-2023



Code : USEN4W

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Cnam Normandie

25, rue Philippe Lebon

Entrée 8 rue Demidoff CS40340

76056 Le Havre

02 32 74 44 54