

ENF011 - Traitement de l'air

Présentation

Prérequis

avoir le bac pro énergétique option A (installation et mise en oeuvre des systèmes énergétique et climatiques), 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 climatisation et de traitement d'air.

Compétences

Rédiger un cahier des charges, participer à la conception et au diagnostic d'installations de traitement d'air

Programme

Contenu

Rappels des grandeurs physiques, diagramme psychrométrique, évolutions élémentaires, droites de charges, point de soufflage, filtration, réseaux de distribution, diffusion, reprise, récupération d'énergie, régulation.

Etude de cas: dimensionnement d'une CTA et sélection des composants

Modalités de validation

- Projet(s)

Description des modalités de validation

🌟 Valide le 16-02-2019

Code : ENF011

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Christophe MARVILLET

Contact national :

EPN01 - Energétique
292 rue Saint Martin
accès 2 RDC
75003 Paris
01.40.27.21.65
Magali Pacaud
magali.pacaud@lecnam.net