



Programme de formation CLIF-61 - Optimisation énergétique des sites tertiaires en exploitation

Durée : 21 heures - 3 jours

Tarif : 1 320,00 €

Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : amalukisa@afortech.com

Enjeux

Développer ses prestations en optimisation énergétique.

Objectifs de la formation

Connaitre les points clefs d'intervention pour optimiser les performances et réduire les consommations des équipements de climatisation des grands sites tertiaires tout en assurant le confort des occupants.

Public visé

Responsables d'exploitation. Techniciens d'entreprises d'exploitation de génie climatique.

Prérequis

Bonnes connaissances des installations du génie climatique sur les bâtiments tertiaires.

Description

Rappels des notions de confort dans les bâtiments tertiaires. Rappels des règles de dimensionnement et de conception des équipements de climatisation (par centrale de traitement d'air et ventilo-convecteurs) : calcul des charges et des déperditions, chutes de températures, débits d'air hygiéniques.

Les points d'optimisation de la production d'eau glacée : maîtrise des débits et des températures, découplage hydraulique, mise en cascade.

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI



Les points d'optimisation de la distribution hydraulique : distributions à débit variable, paramétrage des circulateurs à vitesse variable, régulateurs d'équilibrage.

Les points d'optimisation de la distribution aéraulique et de l'émission : les contrôles de débit, l'implantation des bouches, etc.

Les points d'optimisation de la programmation des intermittences et de la régulation terminale sur les ventilo-convecteurs.

L'usage du système de GTB pour optimiser l'exploitation.

Travaux pratiques :

- contrôle de l'environnement hydraulique d'un groupe frigorifique
- paramétrage des circulateurs à vitesse variable
- équilibrage statique et dynamique
- mesures de débits aérauliques

Modalités pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur les points clefs d'optimisation dans les bâtiments tertiaires.

Profil du formateur

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires. Expert en climatisation - Formateur confirmé.

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre [GC-01](#), [CLIF-62](#), [CLIF-63](#).

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI

