

Concevoir et vendre une installation de chauffage et rafraîchissement thermodynamique

SPÉCIAL
INTRA

Solution Air ou/et Solution Eau.

Objectifs

- Appréhender la thermique d'un bâtiment.
- Acquérir la technique de mise en œuvre et de fonctionnement des différents types de PAC AIR/AIR ou AIR/EAU.
- Apprécier l'impact énergétique des solutions PAC AIR /AIR - EAU/EAU - AIR/EAU.

Points forts

- Approche thermique globale d'un bâtiment.
- Illustrations par de nombreux cas concrets.

Sont concernés

- Chef de service.
- Chargé d'affaires en bureau d'études, service installations.
- Technico-commercial.

Prérequis

- Maîtriser les équations thermiques.
- Connaissances en aéraulique et thermodynamique.

Programmes

Formations animées par Philippe Gondard



Formation Solution Air

Réf. TECT2

- 1. Rappel des principaux points de la RT 2012.**
- 2. Dimensionner l'installation :** déperditions et apports.
- 3. Choix de la solution technique :** détente directe : 2 tubes / DRV - VR : 3 tubes (récupération d'énergie) ; PAC air-eau.
- 4. VMC double flux thermodynamique.**
- 5. Estimation des consommations.**
- 6. Les qualifications nécessaires et contraintes d'installation :** détente directe et eau.
- 7. La régulation sur les solutions à air.**
- 8. Le suivi et la maintenance.**

Formation Solution Eau

Réf. TECT3

- 1. Rappel des principaux points de la RT 2012.**
- 2. Dimensionner l'installation :** déperditions et apports.
- 3. Choix de la solution technique :** eau chaude ; géothermie sur nappe, sur champ de captage horizontal et sur sondes verticales ; eau glacée 2 tubes ou eau glycolée 4 tubes.
- 4. VMC double flux thermodynamique.**
- 5. Estimation des consommations.**
- 6. La régulation sur les solutions à eau.**
- 7. Le suivi et la maintenance.**

Compétences acquises

Après cette journée de formation, le participant sera en mesure de dimensionner une installation PAC AIR/AIR ou AIR/EAU - EAU/EAU (selon la formation choisie) et d'appréhender les enjeux énergétiques globaux d'un bâtiment.



Durée :

Solution Air : 1 jour - 7 heures

Solution Eau : 1 jour - 7 heures

Solution Air et Solution Eau :

1,5 jour - 10h30



Formations en **intra-entreprise**

Nous consulter

Formations éligibles par votre OPCA