

## CLIMAVER® : Systèmes de conduits aérauliques pré-isolés

### CLIMAVER



#### DUREE :

2 jours - 14,00 heures

#### PRIX :

500,00 € HT / pers.

#### PUBLIC :

Professionnels du bâtiment spécialisés en ventilation et génie climatique, calorifugeurs, climaticiens.

#### PRE-REQUIS :

Avoir des notions dans l'environnement de la ventilation et des conduits de ventilation

#### DESCRIPTION / CONTENU

**Etre capable de construire un réseau complet de ventilation : points singuliers, trappes d'accès, connexion**

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre les notions essentielles liées aux conduits aérauliques (thermique, acoustique, perte de charge et qualité de l'air)
- Maîtriser les techniques de confection et de pose des systèmes de conduits aérauliques pré-isolés

#### METHODE PEDAGOGIQUE

##### Thèmes théoriques

- Thermique des réseaux aérauliques (transmission de la chaleur)
- Acoustique des réseaux aérauliques : origine et voies de transmission du bruit dans les installations
- Pertes de charge
- Inspection des installations, trappe de visite
- Dimensionner des conduits de ventilation pré-isolés
- Le chiffrage d'un réseau : Rendement horaire, coût au m<sup>2</sup>

##### Thèmes pratiques

- Fabrication d'un conduit de base : confection d'un tronçon droit, confection de pièces singulières (coudes, embranchements), assemblage des éléments
- Mise en oeuvre de supports et de renforts pour conduits
- Mise en oeuvre des pièces de connexions : raccordement à des équipements, trappes de visite...

#### MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

##### Pendant la formation

- Alternance d'exposés théoriques menés en français et de mises en situation des apprenants.
- Utilisation de plateformes pédagogiques pour la mise en oeuvre.
- Remise d'un support de cours et de documentations techniques.

#### MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire d'évaluation en début de formation (évaluation des acquis à l'entrée) et en fin de formation
- En situation de mise en oeuvre

