

Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT
03 88 99 31 62

Durée

1 jour
7 heures

Public

Installateurs déjà QualiPAC

Prérequis

Installateurs déjà QualiPAC

Effectif

Minimum : 6 stagiaires
Maximum : 8 stagiaires

Moyens pédagogiques et techniques

Présentation en visioconférence

Formateur

Formateur expérimenté

Suivi et évaluation

Les acquis sont évalués en cours et en fin de formation. Une évaluation de satisfaction est complétée par les participants et une attestation de formation sera remise.

Évaluations en ligne.

Informations complémentaires

Le stagiaire doit se munir d'un ordinateur et d'une connexion internet.

Accessibilité de la formation

Afin de garantir un accueil attentif aux personnes en situation de handicap, en difficultés d'accessibilité ou nécessitant tout accompagnement spécifique, nous vous invitons à nous contacter au préalable afin d'étudier votre situation.

Objectifs de la formation

Dimensionnement simplifié des pompes à chaleur dans l'habitat

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :
Savoir dimensionner les pompes à chaleur air/eau et eau-eau dans l'habitat

Contenu

Rappels de fonctionnement des installations de chauffage à eau chaude dans l'individuel:
- Relation puissance - température d'eau des émetteurs
- Loi d'eau des régulations
- Relation débit chute de température

Bases de dimensionnement

- Principe du calcul des déperditions thermiques
 - * Caractéristiques des parois
 - * Impact des ponts thermiques
 - * Impact de la ventilation

- Méthode simplifiée de dimensionnement
 - * Présentation du bordereau simplifié
 - * Données à saisir et estimation des déperditions

Choix des équipements :

- Évolution des puissances des pompes à chaleur
- Point de fonctionnement aux basses températures

Consommations prévisionnelles

- Histogramme des températures extérieures
- Évaluation des besoins de chauffage
- Évaluation des apports gratuits
- Évaluation des besoins d'eau chaude sanitaire

Argumentaire:

- Avantages et inconvénients des pompes à chaleurs
- Comprendre les technologies pour savoir les vendre

Questions - réponses

