

**Votre contact**

Monsieur Virgile CURTIT  
03 88 99 31 62

**Durée**

1 jour  
7 heures

**Public**

Installateurs en charge de l'installation des  
équipements

**Prérequis**

Installateurs en charge de l'installation des  
équipements

**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 portable  
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**

Implantation et mise en service des équipements thermodynamiques

**Objectifs pédagogiques**

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :

- Choisir l'emplacement des pompes à chaleur et des climatiseurs
- Définir le tracé des canalisations et assurer la mise en service des équipements dans l'habitat individuel

**Contenu**

Rappels de fonctionnement des installations de chauffage à eau chaude dans l'individuel :

- Relation puissance - température d'eau des émetteurs
- Point de fonctionnement aux basses températures

Principe de base de l'acoustique :

- Bruits aérien et solidiens
- Échelle de bruit

Implantation des équipements :

- Unité extérieure (emplacement, supports de fixation et protection)
- Canalisation (parcours des canalisations, calorifuge et fixation)
- Unité intérieure (emplacement et diffusion)

Choix des canalisations :

- Sections des câbles
- Diamètres de liaisons hydrauliques et de fluides frigorigènes
- Technique d'assemblage et de supportage
- Accessoires nécessaire (filtre, disconnecteur)

Mise en service:

- Étanchéité des liaisons (FF, pression de remplissage)
- Test électriques (sens triphasé notamment)
- Paramétrage du fonctionnement
- Autocontrôle pour éviter les non-conformités lors des audits

Maintenance des appareils :

- Rappels réglementaires sur les fluides frigorigènes
- Opérations de maintenance régulière (unité extérieure, unité intérieure, canalisation)

Questions - réponses

