

**Votre contact**

Monsieur Virgile CURTIT  
03 88 99 31 62

**Durée**

1 jour  
7 heures

**Public**

Installateurs chargés du choix des équipements

**Prérequis**

Installateurs chargés du choix 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**

Dimensionnement simplifié des climatiseurs

**Objectifs pédagogiques**

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :  
Savoir dimensionner des climatiseurs dans l'habitat individuel

**Contenu**

Présentation du fonctionnement des climatiseurs pour l'habitat individuel

- technologie des composants
- principe de fonctionnement à puissance variable "inverter"
- fluides frigorigènes et impact sur l'environnement

Bases de dimensionnement

- notions de base du confort et du diagramme de l'air humide
- diffusion de l'air
- taux de brassage

Principe du calcul des charges

- caractéristiques des parois
- impact de l'humidité
- impact des parois vitrées
- impact de l'orientation

Méthode simplifiée de dimensionnement

- présentation du bordereau simplifié données à saisir et estimation des charges

Choix des équipements

- Évolution des puissance des climatiseurs
- Point de fonctionnement aux hautes températures

Consommations prévisionnelles

- histogramme des températures extérieures
- Évolution des besoins de climatisation
- Évolution des charges internes et externes

Questions - réponses