

# AMÉLIORATION DES INSTALLATIONS THERMIQUES

## FORMATION

### OBJECTIFS

- Maîtriser les consommations d'énergie.
- Estimer l'influence d'un réglage ou d'une modification d'installation sur les gains en combustible.
- Appliquer les causes contractuelles d'exploitation.

### MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie thermique.  
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.  
Plateau technique et outillage spécifique.  
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.  
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

## PROGRAMME

### PROGRAMME

#### Utiliser les unités

- Pression, énergie, puissance et température.

#### Mesurer et interpréter les données contractuelles

- La température ambiante.
- La température résultante.
- La réglementation.

#### Assimiler les différents types de transmission de chaleur

- Conduction.
- Convection.
- Rayonnement.

#### Estimer les déperditions

- Le coefficient "GV"
- Les degrés jours
- Les consommations théoriques, les pertes sur réseau, le rendement annuel des chaufferies.

#### Sélectionner un corps de chauffe

- Le choix.
- L'implantation.
- Le dimensionnement par catalogue.

#### Mesurer et interpréter les paramètres de la production d'eau chaude sanitaire

#### Mesurer et interpréter les paramètres de la production vapeur

#### Mesurer, interpréter et corriger les consommations

- Les types de contrats P1.
- Le comptage de l'ECS.
- Le comptage vapeur.
- Les compteurs d'énergie.
- Les combustibles.

#### Appliquer et respecter les règles de sécurité

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).

## INFORMATIONS

**Durée** : 21h soit 3 jours.

**Prérequis** : Justifier de connaissances en génie thermique et/ou climatique acquises par l'expérience et/ou la formation, avoir obtenu un score d'au moins 70% au test pré-formation.

**Délai d'accès** : 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs** : 4 à 10 stagiaires.

**Public** : Techniciens.

**Type de formation** : En présentiel

**Tarif** : 1050,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement.

FORMACODE : 22642 Génie thermique

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1603-I1308

**FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :**

#### ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client



Dates de session et inscription