

FORMATION COURTE

15 HEURES



# Chaufferie · technique, contrats et suivi de performance

Savez-vous qu'il est possible de générer entre 5 à 35 % d'économies d'énergie sur 95 % des bâtiments, tout en maintenant un confort égal ? **Formez-vous pour rendre plus efficaces les systèmes de production énergétique (chauffage et Eau Chaude Sanitaire).**

Les actions mises en place pour obtenir ces économies énergétiques sont basées principalement sur de la dépense de maintenance ou de très faible investissement.

## Objectifs de la formation

- Monter en compétence sur les **techniques de base** (hydraulique, régulation, matériels)
- **Savoir identifier les éléments de chaufferie**, et connaître les bases de la **réglementation**
- Mettre en place **un outil de suivi de performance énergétique**
- Être force de proposition sur **des solutions d'économies d'énergie** faciles à mettre en œuvre
- Appréhender la pérennité et **évaluer l'efficacité de l'installation**
- Assister le maître d'ouvrage dans ses **choix de remplacement de matériels énergétiques**
- Être force de proposition sur les **types de contrat à souscrire** (P1, P2, P3 / intéressement)

## Public & pré-requis

**Public** • technicien de bureau d'études, de maintenance CVC, maître d'ouvrage public ou privé (agent de collectivité, responsable de bâtiments, gestionnaire de copropriétés)

**Pré-requis** • connaissances de base en systèmes de chauffage et eau chaude. Savoir utiliser un tableur.

**Matériel requis** • ordinateur avec pack office (Excel).

*Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.*

## Modalités pédagogiques & validation

**Formation en présentiel avec**

- Apports théoriques
- Exercices pratiques collectifs (calcul d'intéressement, mise en place d'un suivi de performance)
- Évaluation finale

Le support de formation sera remis aux apprenant-es

# Organisation

- € Tarif • 850 € net de taxe · repas inclus
- 🕒 Durée • 2 jours, soit 15 heures
- 📍 Lieu • Asder, Maison des Énergies à Chambéry

# Programme

## JOUR 1

7,5 HEURES

**Tour de table, attentes de la formation et quiz de connaissances**

### Contexte réglementaire et environnemental

#### «La chaufferie pour les nuls» toutes les pistes d'économies

- Comment ça fonctionne ?
- Savoir identifier simplement tous les éléments en chaufferie (production, distribution, régulation, émission)
- La qualité de l'eau - les incidences et signes visibles
- La production ECS

### Réglementation en chaufferie - niveau débutant

- Incendie - sécurité
- Ventilation
- Remplissage - expansion
- Eau Chaude Sanitaire - légionnelle

### Pathologie : incidence financière et environnementale avec étude de cas

### Le mix énergétique

- Décarbonation et choix de l'hybridation
- Danger de la complexité hydraulique (anticiper l'exploitation et la maintenance, importance du protocole des installations)

### Visite virtuelle d'une chaufferie

- Comportement et sécurité individuelle
- Utiliser ses sens (ouïe, toucher et vue) pour identifier les dérives techniques en chaufferie (cycle court, condensation...)

### Les contrats d'exploitation, points de vigilance

- Obligations réglementaires
- Comment choisir son contrat de maintenance
- Les contrats P1 ou CPE : sont-ils toujours vertueux ?
- Le RCU (Réseau de Chauffage Urbain) : points de vigilance existants sur les puissances souscrites (R2) ou anticipation au raccordement
- Étude de cas, avec dérives et incidences financières

# Intervenant

Tony Leroy · Walterre

## JOUR 2

7,5 HEURES

**Travaux pratiques : comment mettre en place un suivi de performance énergétique d'une installation de chauffage**

- Comment déterminer la cible de consommation
- Récupérer les rigueurs climatiques
- Analyser les dérives
- Mettre en place des actions pour les corriger

**Inspection d'une chaufferie (visite virtuelle) et réalisation de la prise en charge collectivement**

**Travaux pratiques : mise en place d'un suivi de performance énergétique d'une installation de chauffage avec cas réel**

**Bilan de fin de journée et évaluation**



### Engagement

Charte pour améliorer l'accueil des personnes en situation de handicap.