



FORMATION COURTE

7,5 HEURES

# Chaufferie : humain et technique au cœur des économies d'énergie

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, grâce à l'**optimisation de fonctionnement de chaufferie** ?

Formez-vous pour **rendre plus efficaces les systèmes de production énergétiques (chauffage et Eau Chaude Sanitaire)**.

La plupart des actions mises en place pour obtenir ces économies énergétiques sont basées sur des dépenses 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** • gestionnaire de copropriétés, bailleur social, maître d'ouvrage public ou privé, agent technique

**Pré-requis** • aucun en chauffage. Savoir utiliser un tableur.

**Matériel requis pour suivre la formation** • ordinateur personnel 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, de suivi de performance)
- Évaluation finale

Le support de formation sera remis aux apprenant-es

# Organisation

- € **Tarif** • 400 € net de taxe
- 🕒 **Durée** • 1 jour, soit 7,5 heures
- 📍 **Lieu** • Asder, Maison des Énergies à Chambéry

# Programme

## MATINÉE

9H - 12H30

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 - légionelles

#### Pathologie : incidence financière et environnementale avec 2 études de cas

# Intervenant

Tony Leroy • Walterre

## APRÈS-MIDI

13H30 - 17H30

### Qu'est-ce que le confort ?

#### Le mix énergétique

- Comment réduire son empreinte carbone ?
- Choix énergétiques (interdiction du fioul, hybridation de la production...)
- Danger des solutions exotiques (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 (facturation R1 / R2, être vigilant par rapport à la puissance souscrite, clause en cas de travaux de rénovation...)
- Étude de cas, dérives et incidences financières

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

- Comment déterminer la cible de consommation
- Récupérer les données de rigueur climatique
- Analyser les dérives
- Mettre en places des actions pour les corriger

#### Questions diverses / réponses



#### Engagement

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