

# CHAUFFERIE : HUMAIN ET TECHNIQUE AU CŒUR DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

7,5  
HEURES

Savez-vous qu'il est possible de générer entre 5 à 35 % d'économies d'énergie sans investissement sur 95 % des bâtiments, tout en maintenant un confort égal ?

Formez-vous pour rendre plus efficaces les systèmes de production énergétiques (chauffage et ECS). La plupart des actions mises en place pour obtenir ces économies énergétiques sont basées sur des dépenses de maintenance ou de très faible investissement.

UNE FORMATION EN  
PARTENARIAT AVEC

walterre  
ENERGIE MANAGEMENT



## 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 ET 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

<p><b>Matin</b> 9h - 12h30</p>	<p><b>Tour de table, attentes de la formation et quiz de connaissances</b></p> <p><b>Contexte réglementaire et environnemental</b></p> <p><b>« La chaufferie pour les nuls » - toutes les pistes d'économies</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comment ça fonctionne ?</li><li>• Savoir identifier simplement tous les éléments en chaufferie (production, distribution, régulation, émission)</li><li>• La qualité de l'eau - les incidences et signes visibles</li><li>• La production ECS</li></ul> <p><b>Réglementation en chaufferie – niveau débutant</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Incendie – sécurité</li><li>• Ventilation</li><li>• Remplissage – expansion</li><li>• Eau Chaude Sanitaire - légionelles</li></ul> <p><b>Pathologie : incidence financière et environnementale avec 2 études de cas</b></p>
<p><b>Après-midi</b> 13h30 - 17h30</p>	<p><b>Qu'est-ce que le confort ?</b></p> <p><b>Le mix énergétique</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comment réduire son empreinte carbone ?</li><li>• Choix énergétiques (interdiction du fioul, hybridation de la production...)</li><li>• Danger des solutions exotiques (anticiper l'exploitation et la maintenance, importance du protocole des installations)</li></ul> <p><b>Visite virtuelle d'une chaufferie</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comportement et sécurité individuelle</li><li>• Utiliser ses sens (ouïe, toucher et vue) pour identifier les dérives techniques en chaufferie (cycle court, condensation...)</li></ul> <p><b>Les contrats d'exploitation, points de vigilance :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obligations réglementaires</li><li>• Comment choisir son contrat de maintenance</li><li>• Les contrats P1 ou CPE : sont-ils toujours vertueux ?</li><li>• 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...)</li><li>• Étude de cas, dérives et incidences financières</li></ul> <p><b>Travaux pratiques : comment mettre en place un suivi de performance énergétique d'une installation de chauffage</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comment déterminer la cible de consommation</li><li>• Récupérer les données de rigueur climatique</li><li>• Analyser les dérives</li><li>• Mettre en places des actions pour les corriger</li></ul> <p><b>Questions diverses / réponses</b></p>

## INTERVENANT

- **Tony Leroy** - Walterre



### ENGAGEMENTS

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