

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)

Modalités d'évaluation · validation des connaissances par QCM en ligne en fin de formation (attestation d'acquis délivrée si note supérieure à 25/40).

Le support de formation sera remis aux apprenant-es

Organisation

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

Sessions de 8 à 15 apprenant-es

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.