

Chaufferies collectives – Les fondamentaux

Code du module : ECONRJ37

Dans les petites ou moyennes collectivités les chaufferies pourraient fonctionner de manière plus optimale, par des actions correctives et préventives qui sont parfois simples et peu coûteuses à mettre en œuvre. La formation permet de se familiariser avec l'environnement de la chaufferie collective, de mieux comprendre son fonctionnement et de proposer des actions d'amélioration sur le court et le moyen terme.

↳ **Public concerné**

Conseillers en Énergie Partagé qui prennent leur fonction, ou en poste.

↳ **Pré - requis**

Pas de pré-requis.

↳ **Objectifs de formation**

- Savoir analyser l'environnement de la chaufferie, comprendre son fonctionnement et celui des réseaux hydrauliques,
- Savoir identifier les différents organes présents et connaître leurs fonctionnalités,
- Pouvoir identifier rapidement les principales optimisations ou anomalies possibles y compris celles qui ne relèvent pas d'un dysfonctionnement immédiat.

↳ **Nombre participants**

Mini : 8, maxi 12 personnes

↳ **Durée**

1 jour, soit 7 heures

↳ **Moyens pédagogiques**

Support de présentation, études de cas, visite d'une chaufferie avec mise en situation, travaux pratiques sur circulateurs et régulations.

↳ **Programme**

9h –17h30

Matin :

Connaissance des équipements en chaufferie :

- Les différents types de chaudières et de brûleurs
- Les différents types de circuits hydrauliques
- Les organes en chaufferie

Fonctionnement et réglage des installations :

- Le principe de l'équilibrage
- La régulation et l'analyse fonctionnelle
- Instrumentation et Analyse de données

Après-Midi :

Visite d'une chaufferie – mise en situation

Travaux pratiques en groupe sur maquettes et/ou installation réelle :

- Réglage d'un circulateur à débit variable, observation de l'influence sur le débit et la puissance électrique
- Optimisation de réglages d'un régulateur, navigation dans les paramètres, observation des effets.

Retours d'expériences, dysfonctionnements fréquemment observés

↳ **Documentation**

Supports de présentation

↳ **Inscriptions/CGV**

www.formations.ademe.fr

↳ **Coût**

Gratuit

↳ **Organisation**

Sessions organisées dans les régions

↳ **Équipe pédagogique**

Formateurs : Thibault PARIS (PCE3)