



#### Module 4

# Projet de construction, électricité, régulation

## Groupes cibles

Chauffagistes, planificateurs en techniques du bâtiment, conseillers en énergie, experts CEGB, employés des entreprises d'installation

## Prérequis

Formation effectuée des modules 2 et 3 ou connaissances équivalentes

## Objectifs

Les participants à la formation sont en mesure d'organiser, de coordonner et de gérer un projet de « rénovation avec pompe à chaleur ». Ils connaissent les prérequis des installations de pompe à chaleur et sont en mesure de les respecter lors de l'installation. Ils sont capables de régler la pompe à chaleur en coopération avec le spécialiste de la pompe à chaleur, de manière à obtenir une efficacité énergétique maximale en respectant les exigences de confort des habitants. Ils connaissent les principaux points de l'entretien et de la maintenance



GSP  
Groupement professionnel suisse  
pour les pompes à chaleur

## Compétences

A l'issue de la formation, les participants :

- Connaissent les procédures de planification et de gestion des projets
- Connaissent les tâches des entreprises impliquées dans un projet de rénovation
- Connaissent les prescriptions électrotechniques relatives à la planification, à l'installation, à la mise en service et à la maintenance des pompes à chaleur
- Connaissent le fonctionnement des dispositifs de sécurité (contrôleurs de débit, pressostats, thermostats) d'une installation de pompe à chaleur et leur réglage en coopération avec le spécialiste des pompes à chaleur
- Peuvent juger du positionnement et du montage de tous les capteurs
- Sont en mesure de réguler les vannes de trop-plein et les pompes de circulation. Ils doivent également pouvoir définir de manière optimale les courbes de chauffage en fonction des conditions du bâtiment, des exigences de confort des habitants et de l'efficacité énergétique
- Connaissent leurs tâches lors de la mise en service de l'installation PAC, sont en mesure de compléter le protocole de mise en service pour les installateurs et sont capables de travailler avec les spécialistes du fournisseur de PAC lors de la mise en service
- Connaissent les causes possibles des principaux messages d'erreur et des dysfonctionnements des pompes à chaleur : dysfonctionnements haute et basse pression, givrage de l'évaporateur.
- Savent ce qu'il faut faire, s'il fait trop froid ou trop chaud dans les appartements ou dans les pièces
- Savent quels dysfonctionnements peuvent être éliminés par l'installateur et quels défauts doivent être signalés au service après-vente du fournisseur
- Connaissent les points à prendre en compte lors de la remise de l'installation à l'exploitant et de l'instruction de ce dernier
- Peuvent conseiller et assister l'exploitant pour une exploitation de la pompe à chaleur avec une efficacité énergétique optimale

**Durée**

8 cours de 50 minutes chacun

**Attestation**

Confirmation de la participation à la formation

Pour faciliter la compréhension, l'orthographe masculine est utilisée tout au long de ce document. Elle s'applique de façon équitable aux personnes de sexe féminin et masculin.



Infos et  
inscription  
au cours

Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur - GSP  
Route du Stand 11, CH - 1880 Bex  
024 426 02 11, info@pac.ch, www.pac.ch