

## **Objectif et programme du cours pratique**

### **PAC Système-Module**

#### **Objectif principal :**

Le participant à la formation connaît et comprend les procédures et les documents spécifiques aux pompes à chaleur Système-Module (PAC-SM) ainsi que leurs applications dans la pratique. Il acquiert de l'expérience dans l'élaboration de projets, dans lesquels une PAC Système-Module est utilisée.

#### **Compétences :**

Un participant à la formation acquiert les compétences suivantes :

1. Il connaît bien les parties pertinentes du cahier des charges et leur impact sur des projets spécifiques ainsi que les facteurs ayant de l'influence sur une efficacité énergétique élevée.
2. Il sait comment appliquer et utiliser les documents / aides au travail suivants :
  - La feuille de saisie pour les objets à rénover
  - Les bases de calcul de la puissance de chauffage de la PAC
  - L'outil de calcul de la puissance de chauffage FWS pour la rénovation des installations
  - La certification contre le bruit selon Cercle bruit
  - L'outil pour le calcul des sondes géothermiques selon la norme SIA 384/6
  - Le protocole de mise en service de l'installateur
  - La garantie de performance FWS
  - Le classeur de l'installation
3. Pour son auto-apprentissage, le participant reçoit un résumé des feuillets d'information suivants :
  - Notice sur le raccordement des sondes géothermiques (suissetec)
  - Remplissage des sondes géothermiques (GKS)
  - Recommandations SWKI BT 102-01 « Remplissage des installations de chauffage »

#### **Programme de la formation**

##### *Fondamentaux et exercices*

- Philosophie et contenu des PAC SM
- Cahier des charges et schéma de fonctionnement
- Déroulement des projets et leur exécution
- Exemples d'exercices : calcul de la puissance de chauffage, dimensionnement des sondes géothermiques, certificat de protection contre le bruit pour les systèmes de pompe à chaleur air/eau
- Exigences pour l'obtention du certificat pour l'installation

##### Planification et calculs des projets

- Explications du projet et de la procédure
- Exemples pratiques (travail de groupe) pour les installations de PAC air/eau et les installations de PAC saumure/eau
- Présentation des résultats



**Durée de la formation**

8 cours de 50 minutes chacun

**Attestation**

Confirmation de la participation à la formation

**Enregistrement dans la liste des installateurs qualifiés**

À la fin de la formation, le participant peut demander à être inscrit sur la liste des membres des installateurs qualifiés pour les PAC Système-Module publiée sur Internet

**Ordinateur portable ou PC**

Chaque participant doit amener son ordinateur ou son ordinateur portable