



## Cours pratique 1 | résumé

# PAC sur banc d'essai

### Groupes cibles

Chauffagistes, techniciens en chauffage, planificateurs en chauffage, conseillers en énergie, concierge de bien immobilier, experts CECB, gérant et exploitant d'installation de chauffage, équipe du service après-vente.

### Prérequis

Formation effectuée du module 1 & 2 ou connaissances équivalentes.

### Objectifs

Les participants à la formation appréhendent le fonctionnement interne d'une PAC en testant physiquement les conséquences des changements des conditions sur une PAC air-eau et sol-eau sur banc d'essai et à l'aide de maquette didactique.



Groupement professionnel suisse  
pour les pompes à chaleur

## Compétences

A l'issue de la formation, les participants :

- Ont une vision pratique des PAC air/eau et sol/eau.
- Appréhendent avec plus de facilité le cycle thermodynamique d'une pompe à chaleur.
- Testent la véracité des formules thermiques de base du fonctionnement des PAC.
- Perçoivent l'importance d'un bon réglage de la pompe à chaleur.
- Expérimentent l'influence des conditions d'utilisation sur le fonctionnement d'une PAC et sur le COP/COPA.
- Remarquent par expérimentation l'importance de la puissance de pompage (PAC sol-eau).
- Simulent des pannes et tirent des conclusions relatives.
- Connaissent les bases de la norme EN 14511 au niveau pratique.

### Durée

8 périodes de 50 minutes chacune

### 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