



## 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**

Groupeement professionnel suisse pour les pompes à chaleur - GSP  
Route du Stand 11, CH - 1880 Bex  
024 426 02 11, [info@pac.ch](mailto:info@pac.ch), [www.pac.ch](http://www.pac.ch)