

## COURS PRATIQUE 1 : PAC SUR BANC D'ESSAI

<b>Groupes cibles</b>	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
<b>Prérequis</b>	Formation effectuée du module 1 & 2 ou connaissances équivalentes
<b>Objectifs</b>	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.
<b>Objectifs de la formation (compétences)</b>	A l'issue de la formation, les participants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Ont une vision pratique des PAC air/eau et sol/eau</li><li>• Appréhendent avec plus de facilité le cycle thermodynamique d'une pompe à chaleur</li><li>• Testent la véracité des formules thermiques de base du fonctionnement des PAC</li><li>• Perçoivent l'importance d'un bon réglage de la pompe à chaleur</li><li>• Expérimentent l'influence des conditions d'utilisation sur le fonctionnement d'une PAC et sur le COP/COPA</li><li>• Remarquent par expérimentation l'importance de la puissance de pompage (PAC sol-eau)</li><li>• Simulent des pannes et tirent des conclusions y relatives</li><li>• Connaissent les bases de la norme EN 14511 au niveau pratique</li></ul>
<b>Durée</b>	8 périodes de 50 minutes chacun
<b>Attestation</b>	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.