

QualiPAC - Pompes à chaleur

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 1902402F — Mise à jour : 29 avril 2026

Organisme responsable : CMARB - DT des Côtes d'Armor

Contenu

Objectifs

- Valider le suivi de la formation nécessaire au montage d'un dossier de « qualification RGE QualiPAC »
- Comprendre le fonctionnement d'une pompe à chaleur réversible
- Dimensionner et concevoir une installation de chauffage avec une pompe à chaleur
- Entretenir et dépanner les systèmes thermodynamiques réversibles

Programme

Jour 1

- Le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité• Le fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'une PAC
- Les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Travaux pratiques de mise en application
- Calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage

Jour 2

- Analyser l'installation existante
- Choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti
- Dimensionner une PAC

Jour 3

- Les points clés communs à tous les types de PAC
- Les points clés du système hydraulique et frigorifiques
- Les points clés des systèmes aérauliques
- Les points clés des systèmes géothermiques
- Régler un débit d'eau ou d'air
- Calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée
- L'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC
- Les paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)

Jour 4

- Travaux pratiques et Etude de Cas
- Les points clés d'une maintenance préventive
- Diagnostiquer une panne sur une installation

Jour 5

- Travaux pratiques de mise en application sur plateau technique

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Métiers associés

F1603 — Installation d'équipements sanitaires et thermiques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2276428	Présentiel	Saint-Carreuc	14/06/2026	18/06/2026

Source : GREF Bretagne #1902402F