QualiPAC - Pompes à chaleur

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 1902402F — Mise à jour : 26 octobre 2026

Organisme responsable : **CMARB - DT des Côtes d'Armor**

Présentation de la formation

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
2432822S	Présentiel	Saint-Carreuc	30/11/2026	04/12/2026

Source : GREF Bretagne #1902402F