



QUALIPAC

à Montbazon du 01/01/2026 au 31/12/2026

Financé par



Formation continue

Montbazon

Tél : 02 47 67 07 10

Mail : contact@forbat.com

CONDITIONS D'ADMISSION

Pré-requis :

Connaissances en génie climatique. Maîtrise de l'installation des équipements sanitaires ou du chauffage courant

Contenu et programme

Objectifs :

Savoir : connaître le fonctionnement, le dimensionnement et comprendre le circuit hydraulique.
Savoir faire : choisir, dimensionner, concevoir les circuits en amont et aval de la PAC et calculer la performance d'une PAC.
Objectifs de la formation Connaître la conception thermodynamique et hydraulique d'un circuit de chauffage par pompe à chaleur et être capable de choisir une PAC. Pouvoir vérifier son efficacité.
Modalité obligatoire : La formation pratique doit se dérouler dans un endroit couvert les jours 4 et 5.
Espace avec alimentation électrique. Il sera suffisamment large pour que des stagiaires puissent circuler librement entre les plateformes (1m minimum entre elles)

Programme :

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental de la PAC, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'une

PAC

Concevoir et dimensionner l'installation

- Savoir calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage
- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de PAC en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir dimensionner une PAC

Organiser les points clés de la mise en oeuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur

- Connaître les points clés communs à tous les types de PAC
- Connaître les points clés du système hydraulique et frigorifique
- Connaître les points clés des systèmes aérauliques
- Connaître les points clés des systèmes géothermiques
- Etre capable de régler un débit d'eau ou d'air
- Etre capable de calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée
- Comprendre l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une PAC
- Savoir prendre en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement)
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

Durée en centre :

35

Informations pratiques

Organisme responsable :

[Forbat](#) - Montbazon

Publics :

- Tout public

Financement :

- Formation adulte financée par l'entreprise ou financement individuel

Contact :

NICAULT Cécile

Numéro de session : 717972S / Référence GIP : 23571

Mise à jour le 01/10/2025