

# Pompe à chaleur en habitat individuel - QualiPAC

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

CRER  
Floriane Pinaud  
05.49.08.99.15  
formation@crer.info

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Inscription obligatoire par un conseiller  
en insertion professionnelle  
Tests

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3  
européen)

### Conditions d'accès :

Plombiers chauffagistes, électriciens et aux  
techniciens d'études d'entreprises de génie  
climatique

### Prérequis pédagogiques :

Maîtriser l'installation des équipements  
sanitaires et de chauffage courants.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

- 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 œuvre d'une PAC - Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur - 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 - 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 et 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

## Contenu et modalités d'organisation

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, réglementaire, marché et label de qualité - Expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur - Expliquer au client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'une pompe à chaleur - Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur - 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 pompe à chaleur en fonction de l'usage et du bâti - Savoir dimensionner une pompe à chaleur - Connaître les points clés communs à tous types de pompes à chaleur - 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 - Voir l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une pompe à chaleur - Prise 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" Travaux pratiques - La mise en service et la maintenance d'une installation de pompe à chaleur (aérothermie et géothermie) - L'étude et les diagnostics nécessaires pour répondre aux besoins des futurs clients - L'étude de l'impact acoustique d'une installation - Prise en compte des paramètres de mesure pour le bon fonctionnement d'une pompe à chaleur

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

Pompe à chaleur en habitat individuel - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00303182	du 04/07/2022 au 08/07/2022	La Crèche (79)	CRER		MON COMPTE FORMATION	FPC
00340065	du 03/04/2023 au 07/04/2023	La Crèche (79)	CRER		MON COMPTE FORMATION	FPC
00340066	du 12/06/2023 au 16/06/2023	La Crèche (79)	CRER		MON COMPTE FORMATION	FPC
00340067	du 03/07/2023 au 07/07/2023	La Crèche (79)	CRER		MON COMPTE FORMATION	FPC
00340068	du 16/10/2023 au 20/10/2023	La Crèche (79)	CRER		MON COMPTE FORMATION	FPC

<b>00413855</b>	du 22/01/2024 au 26/01/2024	La Crèche (79)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC
<b>00497785</b>	du 23/09/2024 au 27/09/2024	La Crèche (79)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC
<b>00497786</b>	du 25/11/2024 au 29/11/2024	Limoges (87)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC
<b>00497787</b>	du 16/12/2024 au 20/12/2024	La Crèche (79)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC
<b>00590343</b>	du 16/06/2025 au 20/06/2025	La Crèche (79)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC
<b>00590344</b>	du 29/09/2025 au 03/10/2025	La Crèche (79)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC
<b>00590345</b>	du 24/11/2025 au 28/11/2025	Limoges (87)	CRER	MON COMPTE FORMATION	FPC