



## Pompes à chaleur en habitat individuel (Qualipac : pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamique RGE)

**35 heures sur 5 jour(s)**

Présentiel inter-entreprises

Tarif net p/pers : **1400,00€**

PROGRAMME DE FINANCEMENT FEEBAT :  
Mod\_PAC « Pompe à chaleur en habitat individuel »



### COTÉ PRATIQUE

✏ Tenue d'atelier (bleu, chaussures de sécurité, gants et lunettes). Le client peut venir avec son propre matériel s'il le souhaite. Prévoir calculatrice et carte d'identité pour l'examen.

📍 IF2P EVOLUTION, 176 rue Achard 33300 Bordeaux  
🕒 8h30 – 12h30 / 13h30 – 16h30

👥 Entre 2 et 12 personnes

🍽 Déjeuners libres

📍 Liste d'hôtels à proximité [ICI](#)

🅐 Parking gratuit

♿ En situation de handicap ? consultez notre FAQ [ICI](#)

### SE RENSEIGNER, S'INSCRIRE

Dates, nombre de places en temps réel, inscription par CB ou devis gratuit en ligne

<https://www.if2p-evolution.com/fr/formations-disponibles>

☎ 05.56.37.44.40

✉ [contact@if2p-evolution.com](mailto:contact@if2p-evolution.com)



2 étapes dans la démarche de qualification RGE : suivre la formation dédiée à l'équipement posé et valider l'examen de fin de stage puis déposer son dossier (administratif et technique) auprès d'un organisme tel que Qualibat ou Qualit'EnR.

A noter, la mention RGE est délivrée à l'entreprise qui pose le matériel. Une entreprise sous-traitante doit également détenir le label !

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, le participant devra être capable de :

- ▶ Rectifier les pratiques de mise en service et de maintenance d'une PAC
- ▶ Répondre aux exigences de la charte Qualit'EnR

### POUR QUI ?

Public visé : Installateurs, plombiers chauffagistes, électriciens, frigoristes, climaticiens, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Prérequis d'entrée : Maîtriser l'installation des équipements techniques de génie climatique ou avoir suivi le module F14 « Comprendre et contrôler le fonctionnement d'une pompe à chaleur air-eau et eau-eau »

### FORMATEUR

Cédric MINOIS (formateur agréé Qualipac par Qualit' ENR)

### MOYENS ET METHODES PRÉVUS, ÉVALUATION

Méthodes pédagogiques : 80% théorie / 20% pratique.

Exposés à l'aide du support Qualit'EnR. Travaux pratiques tout au long de la session de formation : La mise en service et la maintenance d'une installation de pompe à chaleur (aérothermie et géothermie). Etude et les diagnostics, Etude de l'impact acoustique, Prise en compte des paramètres de mesure pour le bon fonctionnement.

Evaluation de l'atteinte de objectifs : QCM de validation (note minimum de 24/30) ET réussir une évaluation pratique à partir des TP sur plate-forme technique.

Validation finale : Attestation de réussite aux tests Qualit'ENR le cas échéant

Certification de réalisation

Certification partielle possible : oui, dans le cas d'une validation partielle, il faudra revenir passer la partie manquante pour

valider l'obtention du label. Si la théorie est en échec, 1 rattrapage possible ; si la pratique est en échec, il faudra refaire la formation.

Statistiques de performance :

Taux moyen de réussite 2023 : 79 %

Taux de satisfaction 2023 : 100 %

### FINANCER LA FORMATION

Consultez notre page dédiée aux moyens de [FINANCEMENT](#)

N°CARIF : 00139649  
CERTIFINFO non  
FORMACODE : 24142  
RNCP ou RS : néant



### QUEL CONTENU ?

JOUR 1 : Test de positionnement

Conseiller son client sur les plans techniques et financiers ;  
Calculer les déperditions :

Être capable de situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, réglementaire, marché et label qualité ;  
expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur ;  
expliquer à un 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

JOUR 2 : Analyse de l'installation existante ; Dimensionnement :  
Savoir analyser l'installation existante ; savoir choisir une configuration de pompe à chaleur en fonction de l'usage du bâti, savoir dimensionner une pompe à chaleur

JOUR 3 : Connaissances clés des systèmes ; Réglage des débits ;  
Calculs de performance :

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

Être capable de régler un débit d'eau ou d'air ; Être capable de calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée ;

JOUR 4 : Réalisation de schéma et équilibrage hydrauliques ;  
Mesure acoustique ; Planification de la maintenance de l'exploitation

JOUR 5 : Vérification des acquis par QCM et examen pratique

### EQUIVALENCES, DÉBOUCHÉS, PASSERELLES

Equivalences : Néant

Débouchés : Référent technique RGE

Passerelles : Néant

**Consultez notre FOIRE AUX QUESTIONS pour plus de renseignements !**

**SUITE DE PARCOURS** - Pour monter en compétences, nous vous conseillons ce parcours de formation :

