

# Formation QUALIPAC par TECHNIBEL

QualiPAC est une appellation de confiance recommandée par l'ADEME et les collectivités territoriales, préconisée par les Espaces Info Energie, portée par les organisations professionnelles (CAPEB, FFB, etc.) et les industriels du secteur, soutenue par les opérateurs énergétiques et citée fréquemment dans les médias comme référence qualité pour le consommateur.

## Pourquoi suivre la formation QUALIPAC ?

La formation QUALIPAC est essentielle pour que l'installateur acquiert l'appellation.

Technibel est conventionnée par Qualit'ENR pour délivrer des formations QualiPAC.

Nous vous proposons une formation de 5 jours alternant théorie et exercices pratiques.

La finalité est d'assurer des installations de qualité dans le respect de la réglementation et des bonnes pratiques de réalisation.

A l'issue de la formation vous pourrez :

- Argumenter et vendre une pompe à chaleur eau/eau, air/eau ou air/air en résidentiel
- Dimensionner et installer une pompe à chaleur dans son environnement
- Contrôler les systèmes installés

Le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises, ainsi que l'épreuve pratique.

Nous vous remettons le manuel EU-CERT (Certification Européenne EUCERT HP) et un cahier d'exercices.

Se former chez TECHNIBEL , c'est travailler sur du matériel de notre marque de dernière génération. En plus de recevoir une formation qualifiante sur toutes les techniques de pompe à chaleur, vous serez assuré de l'appliquer sur du matériel performant et de satisfaire votre client.

Pour toute inscription avant le 31 décembre, nous vous offrons 500 € pour la 1<sup>ère</sup> formation QualiPac\*.



# QUALIPAC Pompe à chaleur en habitat individuel

## OBJECTIF :

Argumenter et vendre une pompe à chaleur eau/eau, air/eau ou air/air en résidentiel.  
Dimensionner et installer une pompe à chaleur dans son environnement.  
Contrôler les systèmes installés.

## CONTENU :

- Les marchés
- Coût d'un système de pompe à chaleur
- Avantages environnementaux des pompes à chaleur
- Géologie, climat et réglementation
- Bâtiment et performance énergétique
- Le cycle des pompes à chaleur, détails techniques, principes physiques, changement d'état, le cycle thermodynamique, diagramme enthalpique
- Systèmes de dissipation de chaleur et schémas hydrauliques
- Sources de chaleur : sol, nappe phréatique, air
- Modes de fonctionnement, régulation et réglages
- Procéder à l'évaluation d'un site
- Installation et mise en service
- Principes de base de l'électricité
- Livraison au client et garantie, entretien
- Problèmes fréquemment rencontrés et expérience pratique
- **Examen théorique et pratique :**  
A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises ainsi que l'épreuve pratique.

## CETTE FORMATION EST FAITE POUR VOUS :

Installateurs chauffagistes ou électriciens, techniciens.

## VOUS AVEZ LES PRÉ-REQUIS SUIVANTS :

Maîtrise de l'installation des équipements sanitaires et de chauffage conventionnels.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 8

**DURÉE :** 5 jours (soit 35 heures)

**LIEU :** Le stage a lieu dans notre centre de formation de Reyrieux (01)

**PRIX :** 1 337,79 € HT (soit 1 600,00 € TTC)

**DATES (1<sup>er</sup> semestre 2012) :**

Du 9 au 13 janvier 2012

Du 6 au 10 février 2012

Du 27 février au 2 mars 2012

Du 2 avril au 6 avril 2012

Du 21 au 25 mai 2012

TECHNIBEL est enregistré en tant qu'organisme de formation sous le numéro **82 01 00872 01** auprès du Préfet de la Région Rhône Alpes.  
A ce titre, la formation peut être financée par un organisme.

Le prix comprend la formation, les repas de midi. Il ne comprend pas le transport jusqu'au lieu de formation, ni l'hébergement.

**\*offre valable pour la 1<sup>ère</sup> session de formation QualiPac du 9 au 13 janvier 2012.**

Offre réservée aux installateurs ayant renvoyé leur dossier complet et limitée à une inscription par raison sociale.

Les 500 € TTC offerts sont à déduire du montant total de la formation.