



## **QUALIPAC Pompe à chaleur en habitat individuel, sur plateforme – MOD\_PAC**

**PUBLIC VISE** Le stage concerne les responsables d'entreprise, les artisans, toute personne chargée de projet et d'installations de pompes à chaleur.

**INTERVENANT** Formateur diplômé et expérimenté agréé par Qualit'Enr

**MODALITES ET DELAI D'ACCES** : Délai de 15 jours. L'inscription se fait via un formulaire d'inscription à nous retourner renseigné. Une convention est ensuite éditée en E-signature.

**PREREQUIS** : Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courant. Un questionnaire de positionnement a lieu le premier de jour de la formation afin d'évaluer vos compétences.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 12 Participants Maximum

**OBJECTIF** Acquérir les compétences pour informer, dimensionner, installer et entretenir les pompes à chaleur.

**DUREE-** 35 heures

- 5 jours de formation en présentiel
- 3 jours théoriques
- 2 jours pratiques

**DATE** :  
**Plusieurs dates sont proposées. Contacter l'organisme.**

**LIEU du STAGE** : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay  
6 Rue de Copenhague, 38070 Saint Quentin Falavier

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOPI : 14950688-1**

[mis à jour le 26/09/2024](#)



## MOYENS TECHNIQUES ET PEDAGOGIQUES

**Organisation matérielle :** Salle de conférence. Rétroprojecteur. Paperboard.  
Documents papier. Plateforme Technique Pédagogique.

### PROGRAMME :

- Être 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
- 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
- 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

**ACCESSIBILITE :** Pour toute situation de handicap merci de nous contacter pour envisager la faisabilité

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOPI : 14950688-1**

mis à jour le 26/09/2024



## DETAIL DES THÈMES ABORDÉS PAR JOUR :

- **Jour 1** : Conseiller son client sur les plans techniques et financiers.
- **Jour 2** : Concevoir et dimensionner l'installation.
- **Jour 3** : Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service. Être capable de les expliquer au client.
- **Jour 4** : Connaître les points clés des systèmes aérauliques, géothermiques, hydrauliques et frigorifiques.
- **Jour 5** : Planifier la maintenance. Étude de cas. Fin de la formation avec les épreuves pratiques et théoriques.

## 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.

## FORMALISATION A L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de réussite QUALIPAC

1. Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises – 30 Questions.

Une note minimum de 24/30 est exigée.

**ET**

2. Réussir une évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique. – 30 Minutes. Note minimum de 14/20.

*La théorie et la pratique doivent être validées pour prétendre à la réussite du Quali'Pac.*

*Si la théorie n'est pas validée, le stagiaire peut la repasser une fois.*

*Si la pratique est non validée, le stagiaire doit refaire la formation.*

*SI les 2 parties sont non validées, le stagiaire doit refaire la formation intégralement.*

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOPI : 14950688-1**

mis à jour le 26/09/2024



*Le Quali'Pac permet à l'entreprise du stagiaire de prétendre au label RGE et permet à ce dernier de développer ses compétences.*

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOPI : 14950688-1**

mis à jour le 26/09/2024