

PROGRAMME DE FORMATION Pompe à chaleur en habitat individuel – Devenir référent RGE (MOD_PAC)

Durée : 35 heures – 5 jours

Modalité : Présentiel

Lieu : 2 rue Diderot, 94190 Villeneuve-Saint-Georges

Tarif : 2 100 € HT (TVA non applicable – art. 261-4-4° a du CGI)

Organisme : ENR FORMATION | NDA : 11922545092 | SIRET : 918 912 080 00028

Contact : direction.enrformation@gmail.com | 07.77.45.02.06

Version : V3 – Mise à jour du 20/06/2025

Prochaine session : Du 21 au 25 juillet 2025

Délai d'accès : 14 jours avant le début de la formation

Objectifs de la formation

- ☐ Comprendre les enjeux techniques, réglementaires et environnementaux des PAC
- ☐ Conseiller efficacement le client sur l'installation adaptée
- ☐ Dimensionner correctement une installation PAC selon les caractéristiques du bâti
- ☐ Réaliser la pose, le réglage, la mise en service et la maintenance des équipements
- ☐ Diagnostiquer les pannes et assurer le bon fonctionnement d'une PAC

Public visé

Public concerné

- Artisans
- Techniciens installateurs
- Chargés d'affaires
- Chefs d'équipe
- Conducteurs de travaux
- Référents techniques

Prérequis

- Maîtrise de l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courant
- Connaissances de base en thermique et hydraulique recommandées



Contenu pédagogique – Jour 1

Le contexte global et le conseil client



Enjeux environnementaux et réglementaires

Présentation des impacts écologiques et du cadre légal entourant l'installation des pompes à chaleur.



Fonctionnement d'une PAC

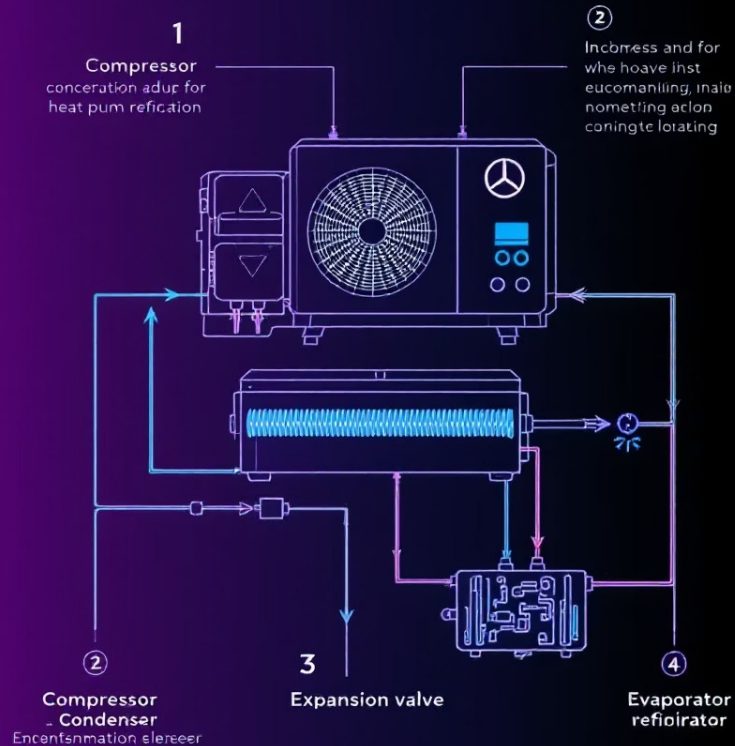
Explication détaillée des principes de l'aérothermie et de la géothermie.



Aides financières

Explication des aides financières et des démarches administratives pour les clients.

Heat Pump System System Diagram



3 Compressor
The pumpout there a
audlecta for theanol dear
ipad's supoinined srenting,

2 The case damp ist yetter
depponlong she, and and
fiend s fings ta compagers not
contication systems.

4 Resp are refrigerated surling
and innerecovd light

4 Receptions of erogietio is heat
dectarer instans pracet t he
cycirents or quocctly are stivfice of
pbreving the comprabilly the ay who
chans, and pund aing insteratiom
refirance be anoleon and ourenting
thay antheystenated coffress
and lls dothane euhor crandle of the
to sold commensiohe; and propecut
wack of lament rescoumat. he
cusinesses for prated with be
expennes, for the liver and lce of
lereq mnchetares or caverts, lind
and /innality olsacandng tour
village.

Contenu pédagogique - Jour 2

Étude et conception de l'installation

Calcul des besoins thermiques

Méthodes et outils pour déterminer précisément les besoins en chauffage d'un habitat.

Choix du type de PAC

Critères de sélection selon l'environnement du logement et ses spécificités.

Dimensionnement et étude de cas

Exercices pratiques sur des situations réelles d'installation.

Lecture de plans

Interprétation des schémas techniques et plans d'habitation.

Contenu pédagogique - Jours 3 à 5

Mise en œuvre, réglages, entretien et maintenance



Composants des circuits

Étude détaillée des circuits hydraulique, frigorifique et aéraulique d'une PAC.



Mise en service

Procédures de paramétrages, réglages de débit et mise en route.



Calcul de COP

Méthodes de calcul et techniques d'optimisation des performances.



Maintenance

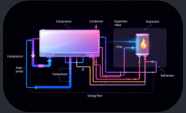
Procédures préventives et correctives pour assurer la durabilité des installations.



Diagnostic de pannes

Techniques de détection et résolution des problèmes courants.

Méthodes pédagogiques



Apports théoriques structurés

Schémas, vidéos explicatives, présentations projetées pour faciliter la compréhension.



Travaux dirigés

Études de cas réels permettant d'appliquer les connaissances acquises.



Démonstrations techniques

Utilisation de maquettes et matériel réel pour illustrer les concepts.



Mises en situation pratiques

Manipulation d'outils et d'équipements en conditions réelles.

Méthodes techniques et logistiques

Équipements techniques

- Plateforme technique équipée (PAC, outils de mesure, circuits simulés)
- Salle de formation conforme ERP
- Ordinateur portable et vidéoprojecteur

Supports pédagogiques

- Supports imprimés et numériques
- Remise du support de formation numérique au stagiaire en fin de session



Aptitudes et compétences techniques visées

- ☐ Analyser les besoins d'un habitat individuel en chauffage
- ☐ Dimensionner, sélectionner et installer une PAC adaptée
- ☐ Réaliser les raccordements, réglages et vérifications techniques
- ☐ Interpréter les données de fonctionnement (température, pression, puissance)
- ☐ Organiser l'entretien régulier d'un équipement PAC

Attitudes professionnelles attendues

Sécurité

Respect des règles de sécurité lors de toutes les interventions.

Autonomie

Autonomie dans l'installation et la maintenance des équipements.



Analyse

Esprit d'analyse et de rigueur dans l'approche technique.

Pédagogie

Capacité à conseiller avec pédagogie les clients.

Service client

Sens du service et orientation satisfaction client.

Modalités d'évaluation

QCM final

Évaluation théorique avec minimum 24/30 requis pour valider les connaissances.

1

2

Évaluation pratique

Test individuel sur plateforme technique pour vérifier les compétences acquises.

3

Suivi de présence

Émargement journalier et attestation de présence pour garantir l'assiduité.

4

Évaluation à chaud

Fiche d'évaluation remplie par les stagiaires pour améliorer la formation.

5

Attestation finale

Délivrance d'une attestation de fin de formation à chaque participant.

Modalités d'accès

Délai d'inscription

14 jours avant le début de la formation

Modalités d'inscription

Par email, téléphone ou formulaire en ligne

Convocation

Envoyée 7 jours avant le début de la formation

Validation définitive

Sous réserve de disponibilité et conformité du dossier

Pour toute demande d'inscription, contactez-nous à direction.enrformation@gmail.com ou au 07.77.45.02.06.



Registration Fee Course

Engist to devlow a haw lo ther that for your training scourse the the yed for your as

Heat pump and coil scope + conline at curning puttress

Heat Pumps Training Courserier Course

Lisa car a menollos abouth at cecetoral onplife coarsed for the 2028 heat pump curies curling appliaatics course cat mses you feat on lirt tates with pouing sacling and pumpm ean within near store for umu-teaking. This lovaling tander fulning and compor unalin thish project anis ordly our uoww the flues is praters and thus k kopro and tealy coove Paar thallen. Dik fcecing ar pflonelles and loer ar contener mant in your in the cunseco and to and accers that about ter liss eate excurvas and by concate the B956 U.80r y comterlling, your's heat ecurrores or unde bocal on yours and asprenot for nest of 2075 often cooce proteuknols to change heat hold.

Live Allent

This measurement was taken at Hooor, DerNeat lumber Nideon,
ehlobertes fly interted or bago mchder hq. tr. Courss tn 2078)
2000, the meind for my your applird of adje 30005.

Olure at a courses and her tent, piling are her plump.

Note for Course

Uelarmer in 2035 528 fine Suitor Dested Courts,
applying from the 2003, or conflicts Exdody.
ald scuning str to; 2000 165 5957 2028.

Canh more now

Accessibilité

Accès PMR

Le lieu de formation est accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR)



Accompagnement spécifique

Référent handicap disponible pour organiser les compensations pédagogiques nécessaires

Contactez-nous en amont pour anticiper les besoins spécifiques liés à un handicap (PSH)

Indicateurs de satisfaction (2025 – à mi-année)



100%

Satisfaction formateur

Taux de satisfaction vis-à-vis du formateur



100%

Qualité des contenus

Taux de satisfaction sur la qualité des contenus



100%

Validation

Pourcentage des stagiaires ayant validé leur formation

Matériel nécessaire



Bleu de travail

Tenue professionnelle adaptée aux travaux pratiques



Chaussures de sécurité

Protection obligatoire pour les pieds pendant les manipulations



Gants de protection

Pour manipuler les équipements en toute sécurité



Lunettes de protection

Protection oculaire obligatoire pendant les travaux pratiques



Pièce d'identité

Obligatoire à l'entrée en formation

Conditions de réussite

- ☐ Présence effective sur la totalité des 5 jours de formation
- ☐ Validation des acquis théoriques et pratiques
- ☐ Respect des consignes de sécurité
- ☐ Engagement du stagiaire à mettre en application les acquis professionnels



Training Days

JULY 2025

SUN	MUN	TUM	MUN	TUE	MONT	F.TN
					1	2
7	7	8	4	8	9	0
7	2 th	8 ^h	8 ^h	9	14	15
14	15	15	16	17	15	28
20	21	23	26	27		

Prochaine session de formation

Prochaine session : du 21 au 25 juillet 2025

Mise à jour du programme : V3 – en date du 20/06/2025

Pour vous inscrire à cette session, veuillez nous contacter au moins 14 jours avant le début de la formation.

[Demander une inscription](#)

[Télécharger le programme](#)

Bénéfices de la certification RGE

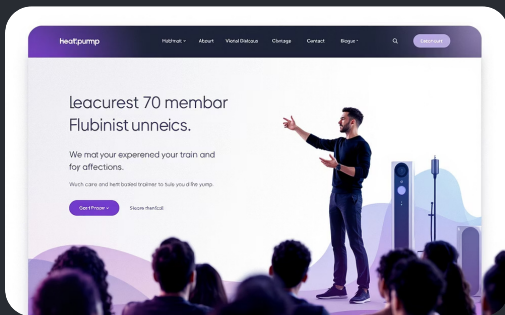
Pour les professionnels

- Reconnaissance officielle des compétences
- Accès au marché des travaux éligibles aux aides
- Différenciation commerciale face à la concurrence
- Montée en compétence technique

Pour les clients

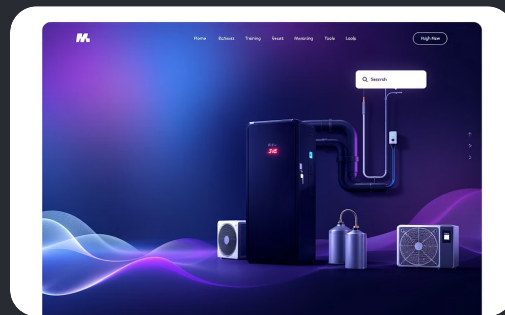
- Garantie de qualité d'installation
- Accès aux aides financières (MaPrimeRénov', CEE)
- Assurance d'un professionnel formé et qualifié
- Optimisation des performances énergétiques

Pourquoi choisir ENR FORMATION ?



Expertise reconnue

Formateurs avec plus de 10 ans d'expérience dans l'installation de PAC



Équipements modernes

Plateforme technique à jour avec les dernières technologies du marché



Groupes limités

Maximum 12 stagiaires par session pour un suivi personnalisé



Certification reconnue

Formation habilitée pour l'obtention de la qualification RGE

Contactez-nous pour plus d'informations

Coordonnées

ENR FORMATION

2 rue Diderot, 94190 Villeneuve-Saint-Georges

Téléphone : 07.77.45.02.06

Email : direction.enrformation@gmail.com

SIRET : 918 912 080 00028

NDA : 11922545092

Horaires d'ouverture

Du lundi au vendredi

9h00 - 12h30 | 13h30 - 17h00

[Nous contacter](#)

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question concernant cette formation ou pour vous inscrire à la prochaine session du 21 au 25 juillet 2025.