



QR code  
fiche formation

# Comparaison PAC air / eau et PAC Géothermique

Code Formation: 9-ENR-12




 **Durée de la formation : 4h**

**Tarif de la formation : 600 € TTC**

**Modalités /Types de formation : Visio conférence / Distancielle**

**Lieu de formation : IFFEN PARIS et dans toute la France**

 **Public Visé : Technicien avec une base technique / ou en reconversion professionnelle.**

 **Pré requis : Avoir des connaissances de base dans le domaine technique. Parler, lire et comprendre le français.**

**À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Comprendre le fonctionnement des PAC eau/eau et des PAC air/air.
- Comparer les caractéristiques techniques et les avantages de chaque type de PAC.
- Analyser les performances énergétiques des PAC eau/eau et des PAC air/air dans différentes conditions d'utilisation.
- Évaluer les facteurs influençant l'efficacité et la rentabilité des systèmes de chauffage et de climatisation.
- Apprendre à interpréter les données de performance et à utiliser des outils de calcul pour comparer les PAC eau/eau et les PAC air/air.
- Identifier les applications appropriées pour chaque type de PAC en fonction des besoins spécifiques des projets.



## Modalités d'accès à la formation

Inscription par téléphone, email, ou formulaire en ligne



## Moyens techniques

• Formation en distancielle, pas d'équipements nécessaires



## Intervenants :

- Formateurs expérimentés, coach technique, ingénieur, responsable technique
- Valentin – Formateur Froid, Climatisation, Régulation, Hydraulique, Electricité
- Pascal – Formation CVC, Régulation, Traitement de l'eau
- Ricardo – Formateur Chauffage Plomberie
- Luc – Formateur CVC
- Alex – Formation Froid, Climatisation, Chauffage, Régulation, Hydraulique, Electricité



## Moyens pédagogiques :

- Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques.
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants.
- Un support est remis en début de formation à chaque participant



## Evaluation de fin de formation :

- Questionnaire de satisfaction des participants
- Évaluation de l'efficacité de la formation par le formateur
- Questionnaire d'évaluation technique des participants
- Evaluation de la formation
- Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation
- Evaluation de l'action de formation sur votre espace participant :
  - A chaud, dès la fin de la formation, mesurant la satisfaction des participants. Avec votre accord, votre note globale et votre commentaire peuvent être publiés sur notre site.
  - A froid, 40 jours après la formation permettant de valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Remise d'une attestation individuelle de formation sur demande.
- Evaluation de la qualité et de l'assiduité
- Déroulement de l'examen :
  - Epreuve pratique
  - Epreuve théorique



## Programme de formation :

- Session 1 : Introduction aux PAC Eau/Eau et PAC Air/Air (1 heure)
- Principes de fonctionnement des PAC eau/eau et des PAC air/air.
  - Avantages et inconvénients de chaque type de PAC.
  - Applications typiques des PAC eau/eau et des PAC air/air.
- Session 2 : Caractéristiques Techniques et Performances Énergétiques (1 heure)
- Comparaison des caractéristiques techniques : rendement, coefficient de performance (COP), puissance, etc.
  - Facteurs influençant les performances énergétiques des PAC : température extérieure, qualité de l'eau, etc.
  - Études de cas sur les performances énergétiques des PAC eau/eau et des PAC air/air dans différents environnements.
- Session 3 : Analyse des Données de Performance (1 heure)
- Interprétation des données de performance : COP saisonnier, efficacité énergétique saisonnière (SEER), efficacité saisonnière de chauffage (SCOP), etc.
  - Utilisation d'outils de calcul pour comparer les performances énergétiques des PAC eau/eau et des PAC air/air.
  - Discussion sur les méthodologies d'évaluation des performances énergétiques et des coûts d'exploitation.
- Session 4 : Sélection et Installation des PAC Adaptées (1 heure)
- Critères de sélection des PAC en fonction des besoins du projet et des conditions d'installation.
  - Bonnes pratiques pour l'installation et la mise en service des PAC eau/eau et des PAC air/air.
  - Études de cas sur la sélection et l'installation réussies de PAC eau/eau et de PAC air/air.



01 43 82 59 75



contact@iffen.fr

QR code site web  
IFFEN



QR code demande  
de devis



152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges - France [www.iffen.fr](http://www.iffen.fr)