

# Formation pompes à chaleur : EX. PAC 3

## Expert PAC 3

### Objectifs

- › Paramétrer une régulation
- › Assurer la mise en service
- › Réaliser les actions d'entretien
- › Réaliser les dépannages sur le circuit frigorifique

Durée : 2 jours - 14h

Public visé



**Théorie**  
0,5 jour



**Pratique**  
1,5 jours

- › Les installateurs et station technique qui souhaitent réaliser la mise en service, maintenance et des interventions sur le circuit frigorifique.

### Contenu de formation

#### Rappel du principe des pompes à chaleur

- › Fonctionnement
- › Dimensionnement

#### Rappel mise en œuvre, hydrauliques et électriques des pompes à chaleur

- › Air/eau
- › Eau/eau
- › Eau glycolée/eau

#### Paramétrage complet de la régulation

#### Mise en œuvre des pompes à chaleur

- › Prise de mesure débit et électrique

#### Réaliser l'entretien de la pompe à chaleur

- › Réaliser le nettoyage
- › Tester la qualité de l'eau
- › Analyser les paramètres de la régulation

#### Réaliser les dépannages

- › Savoir diagnostiquer les différents défauts
- › Savoir remplacer un compresseur, un évaporateur

### Moyens permettant le suivi et la sanction de la formation

#### Suivi de l'exécution

- › Signature des feuilles d'émargement par demi-journée par les stagiaires et le formateur

#### Sanction

- › Évaluation en cours de formation via des exercices théorique et pratique en atelier, évaluation en fin de formation via un questionnaire noté validant les acquis. Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation.

### Moyens prévus

#### Moyens pédagogiques

- › Projection en salle de formation du module étape par étape
- › Utilisation du logiciel de présentation PowerPoint

#### Moyens techniques

- › Salle équipée
- › Ordinateur
- › Vidéo-projecteur
- › Tableau interactif
- › Salle de travaux pratique pour les manipulations sur le matériel en fonctionnement (incluant le circuit frigorifique)
- › Support écrit via un dossier technique transmis en début de formation

#### Moyens d'encadrement

- › Formation interne STIEBEL ELTRON ayant une expérience professionnelle au sein de la société depuis 2005 en tant que technicien mise en service et dépannage pompe à chaleur et formateur depuis 2007

### Informations pratiques

- › Prérequis : sur validation et demande du commercial suite à la 1ère mise en service
- › Prix : 727€ H.T.
- › Notre centre de formation bénéficiant désormais de l'exonération de TVA au titre de la formation professionnelle continue
- › Nombre de participants : 6
- › Horaires : de 09h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30
- › Modalité de déroulement : « Présentiel en intra-entreprise » (groupe d'apprenants d'une seule entreprise), « Présentiel en interentreprises » (groupe d'apprenants de plusieurs entreprises)
- › Taux de satisfaction : 93%

La formation Expert PAC 3 peut faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle auprès de votre OPCO (Opérateur de Compétences). Notre centre de formation agréé, à Metz (57), est adapté pour accueillir tout public, y compris les personnes en situation de handicap.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
**ACTIONS DE FORMATION**

STIEBEL ELTRON S.A.S.  
7-9 Rue des selliers - B.P 85107  
57073 Metz cedex 3

SIRET : 445 176 407 00010

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 41 57 02 857 57 auprès du préfet de la région Lorraine.