

PROGRAMME DE FORMATION

L'apprentissage de la Pompe à Chaleur



Un programme de formation proposé par



BOSCH



elm.leblanc

Session 1 10 Mars de 14H00 à 15H30, 15 avril de 14H00 à 15H30, 6 mai de 10H00 à 11H30 et le 31 mai de 10H30 à 12H00

Session 2 25 mars de 10H30 à 12H00, 22 avril de 14H00 à 15H30, 6 mai de 14H00 à 15H30 et le 3 juin de 10H30 à 12H00

Session 3 1 avril de 10H30 à 12H00, 29 avril de 14H00 à 15H30, 13 mai de 10H00 à 11H30 et le 10 juin 10H30 à 12H00

Objectifs de la formation

Objectif opérationnel :

Développer ses ventes de Pompe à Chaleur Aérothermique

Objectifs pédagogiques :

SEQUENCE 1

- ▶ Acquérir les fondamentaux nécessaires à la détermination des déperditions thermiques dans le résidentiel.
- ▶ Dimensionner la PAC air/eau en résidentiel sur la base du DTU 65.16.
- ▶ Sélectionner la PAC adaptée dans notre catalogue

SEQUENCE 2

- ▶ Comprendre et exploiter la différence entre un générateur de chauffage et un système de chauffage.
- ▶ Application aux spécificités de la PAC / Systèmes idéaux pour les PAC.

SEQUENCE 3

- ▶ Interpréter les aspects réglementaires du dimensionnement du ballon tampon (DTU 65.16), dans le cadre d'une installation de la PAC Air/Eau en résidentiel
- ▶ Savoir dimensionner un ballon tampon
- ▶ Sélectionner une solution technique dans notre gamme PAC

SEQUENCE 4

- ▶ Comprendre les enjeux liés à l'alimentation électrique d'une PAC en résidentiel.
- ▶ Connaître les règles de dimensionnement de l'alimentation électrique d'une PAC.
- ▶ Eviter les erreurs les plus grossières

Durée :

- 6 H en 4 modules de 1H30

Publics visés :

- Commerciaux itinérants
- Commerciaux sédentaires
- Chiffreurs

Prérequis nécessaires :

- Aucun prérequis n'est nécessaire

2nd
ACADEMY

2nd Academy est le centre de formation
des Groupements EQIP & ALGOREL.

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Le centre de formation est certifié Qualiopi. Cette certification a été délivrée au titre des actions suivantes :

- L6313-1 : 1^{er} Actions de formation
- L6213-1 : 4^{es} Actions de formation par apprentissage

Le programme de formation

Séquence 1

Présentation de la méthode de calcul officielle des déperditions

Alternative à la méthode officielle

Que dit le DTU pour dimensionner une PAC Air/Eau ?

Mise en situation (pratique)

- Etude d'un cas de projets PAC en en rénovation
- Corrections : utilisation de BoschPACSelect

Echanges entre les stagiaires et le formateur

- Questions/réponses
- Cas de la PAC en relève de chaudière



Séquence 2

Qu'est-ce qu'un système de chauffage ?

Les contraintes hydrauliques et de température en rénovation

Quid de la PAC air/eau haute température dans un système ?

Cas de l'hybridation

Mise en situation (pratique)

- Application à la gamme des PAC air/eau monobloc Bosch
- Exercice dirigé avec la gamme Compress 7000

Echanges entre les stagiaires et le formateur 1

- Questions/réponses

Séquence 3

Présentation de la fonction du ballon tampon dans un système de PAC air/eau

Le dimensionnement du ballon tampon au sens du DTU 65.16

Caractéristiques techniques des ballons tampon

Mise en situation (pratique)

- Etude de 2 cas de projets PAC en rénovation
- Corrections

Echanges entre les stagiaires et le formateur

- Questions/réponses

Séquence 4

Enjeux du raccordement électrique d'une PAC

Les textes officiels

Qu'est-ce que le démarrage progressif ?

Mise en situation (pratique)

Echanges entre les stagiaires et le formateur

- Questions/réponses



Méthodes et supports

2nd-academy - 31, avenue Wilson Parc Wilson - Bât. 4 - 69150 – DECINES CHARPIEU

contact@2nd-academy.fr /

Siret n° 89201969600012 - Code NAF 85.59A

Activité enregistrée sous le n° 84691795969 auprès du préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

Toutes nos formations sont découpées en séquences qui répondent à un objectif précis.

Cette formation alterne des moments théoriques et de pratiques.

Le formateur utilise une présentation "PowerPoint" pour sa présentation en ligne. Il emploie des exercices dirigés pour réaliser des études de cas et des mises en situations pratiques. Il fait réaliser des tests permettant de mesurer l'acquisition des connaissances.

La formation favorise les échanges interactifs sous formes de questions et réponses entre le formateur et les participants et/ou les participants entre eux.

Une attestation de fin de formation avec atteinte des objectifs est remise à chaque stagiaire à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation et/ou de présence est fourni et adressé au commanditaire employeur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Si l'un des stagiaires inscrit par le bénéficiaire est en situation de handicap, le bénéficiaire s'engage à avertir en amont l'organisme de formation afin d'étudier la faisabilité de l'inscription et le cas échéant les aménagements spécifiques nécessaires à la préparation et au suivi de sa formation. Référent Handicap : Nouriya MAURICE - n.maurice@2nd-academy.fr

Modalités d'évaluation Pré-Formation

Positionnement et recueil des attentes :

Pour toutes nos formations :

Si la formation exige des prérequis, un test de positionnement est transmis en amont de la formation aux apprenants afin de s'assurer qu'ils disposent des connaissances, savoir-faire et savoir-être nécessaires pour suivre correctement cette formation.

Au démarrage de chaque formation, pour s'assurer que les objectifs de l'apprenant soient en adéquation avec les objectifs de la formation, nos formateurs réalisent un tour de table permettant d'évaluer le niveau initial de chaque apprenant, leurs attentes, ainsi que leurs représentations, leurs certitudes et leurs idées reçues, sur la thématique de l'action de formation.



BOSCH



elm.leblanc

Modalités d'évaluation Post-Formation

Evaluation des objectifs de formation

- Un test de connaissance permet de mesurer l'atteinte de chaque objectif pédagogique.

Evaluation de la satisfaction

Evaluation de la satisfaction du stagiaire : Une évaluation est réalisée à la fin de nos formations pour mesurer :

- Contenu : Respect du programme et des objectifs, intérêt des contenus
- Animation : Expertise de l'animateur, réponses aux questions, interactions avec le groupe
- Pédagogie : Equilibre entre théorie et pratique

Evaluation de la satisfaction du donneur d'ordre : Une évaluation est adressée à la fin de nos formations pour mesurer :

- Préparation : Qualité du travail en amont pour identifier, prendre en charge le besoin et apporter la solution appropriée
- Contenu : Respect du programme et des objectifs, retour d'expériences des collaborateurs après la formation
- Logistique : Qualité du suivi administratif du dossier formation et de l'organisation logistique

Evaluation de la satisfaction par vos financeurs : Si l'action de formation nécessite le financement par un tiers autre que l'entreprise cliente, une évaluation permettant d'apprécier le déroulement de notre collaboration de manière globale lui sera adressée en fin de formation.

Mise à jour le 29/01/2021

ALGOREL
LA FORCE DES INDÉPENDANTS



www.2nd-academy.fr