A|DUCA-formation
PARIS - Gambetta
ou Porte d'Orleans

Site: www.aiduca.fr

Telephone: 01 58 42 38 30
Mobile: 06 77 89 41 89

Siret: 523 611 523 00037 Ape: 8559A
Numero d'existence: 11 92 20911 92

Courriel: info@aiduca.fr

PAC, CLIM, CETI DEPANNAGE

Descriptif non contractuel

Objectif pedagogique

40% théorie – 60% pratique
Maitriser le fonctionnement d'une pompe à chaleur ainsi que les bonnes pratiques d'installation, de mise en service et de dépannage d'une pompe à chaleur.

Public concerne

Le stage concerne les responsables d'entreprises, les artisans, toute personne chargée de projet, d'installation, d'entretien et de maintenance de pompe à chaleur.

Pre-Requis conseilles

Titulaire d'une habilitation électrique hors tension BS ou sous tension BR

Titulaire d'une habilitation manipulation fluides frigorigènes catégorie 1.

Avoir suivi la formation QuailPAC

Il est conseillé d'avoir suivi FeeBat Renov RGE

Il est important de savoir lire et écrire le français, et connaitre les bases du calcul.

Chaque stagiaire doit apporter des EPI : vêtements de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants anti-coupure et gants de protection électrique(obligatoire pour les TP sur plateforme)

Moyens pedagogiques et evaluation

• Support pédagogique
• Formation théorique et pratique
• Questionnaire d'entrée et de sortie, questionnement oral sur plateforme
• Application des produits et mise en œuvre des systèmes
• Exercice pratique pour valider les acquis
• Venir obligatoirement avec ses équipements de protection individuelle (EPI) : chaussures de sécurité, combinaison couvrant bras et jambes, gants (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique), lunettes.
• Remise de documentations techniques et commerciales
• Feuille d'émargement
• Fiche de satisfaction
• Remise d'une attestation de stage après évaluation finale. (Selon les conditions d'arrêté du 19 décembre 2014 définissant les cahiers des charges des formations relatives à l'efficacité énergétique).
Matériel à apporter:
Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post it, règle…) – calculatrice

Duree, Lieu et Prix

Duree : 5 jours (40 heures) sur plateau technique
Lieu : sur notre plateau technique, à la porte d'Orléans
Prix : 1800€ ht (2168€ TTC)

Le formateur

Ingénieur G.E. (thèse sur la maison solaire ossature bois) spécialisé dans les problèmes de thermique du bâtiment et énergies renouvelables.

Ancien professeur en école d’ingénieur en France, et conférencier à l’université de Moscou.
A participé à l’élaboration d’annexes au cahier (DTU charpentes industrielles).
Co-auteur du ‘Manuel de l’Ingénierie Bois’ (Ed. Eyrolles).
Formateur agréé Certibat RENO PERF
Formateur agréé ADEME Praxibat éclairage
Formateur agréé ADEME Praxibat ventilation
Formateur agréé ADEME Praxibat étanchéité à l’air et à la vapeur d’eau des bâtiments
Formateur agréé Quali’Pac
Formateur habilité à manipuler les fluides frigorigènes
Formateur habilité électricité B et H toutes catégories
Formateur agréé Quali’PV haute puissance 500 kVA, Quali’PV élec 36kVA, Quali’PV bat intégration au bâti

Contenu

Dépannage PAC – Notions & diagnostics de pannes
- Principe de fonctionnement d’un circuit frigorifique
- Avantages/inconvénients des pompes à chaleur
- Préconisations d’installation & raccordements
- Mise en service
- Entretien & maintenance : électrique, frigorifique, aéraulique, hydraulique
- Diagnostics de pannes

Pannes frigorifiques
- Manque/excès de fluide, fuite
- Pré-détente, incondensables
- Problèmes de composants
- Réglage régulateur, pressostat HP/BP

Pannes aérauliques & hydrauliques
- Ventilateurs/circulateurs
- Boues, air, manque d’eau
- Vase d’expansion, ballon tampon
- Lecture schémas aéraulique / hydraulique

Pannes électriques
- Lecture schéma électrique
- Contrôle éléments (enroulement, sondes, alimentation…)
- Vérification mise à la terre

Évaluation
QCM théorique & pratique + débriefing.