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/FLUIDES (INITIATION)

Descriptif non contractuel

Objectif pedagogique

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :
• comprendre le monde de la PAC
• d'aborder la formation QUALI'PAC avec une solide base de départ
• d'avoir une vue sur les examens et les compétences demandées par QUALI'PAC

Public concerne

• Artisan/Personnel de chantier/Compagnon
• Chargé d'affaire
• Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier
• Conducteur de travaux
• Responsable/Référent technique de l'entreprise
• Demandeur d'emploi en reconversion

Pre-Requis conseilles

Habilitation fluides frigorigènes, habilitation électrique Basse tension, et/ou maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants, sont des compétences souhaitées, mais non obligatoires

Duree, Lieu et Prix

Duree : 2 jours (16 heures)
Lieu : PARIS - Gambetta ou Porte d'Orleans (voir convocation)
Prix : 690 € ht (828 € 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

Pompes à chaleur (PAC) – Installation, mise en œuvre & dépannage (2 jours)
JOUR 1
- Types d'installation (air/air, air/eau, eau/eau…) : avantages & contraintes
- Fonctionnement : principes, composants, SCOP, puissance électrique
- Analyse d'une installation existante : consommations, émetteurs, relève/remplacement chaudière
- Points clés : monobloc/split, modules, électricité
- Systèmes hydraulique / frigorifique / aéraulique : mise en œuvre, diffusion, conduits, raccordements, isolation
JOUR 2
- Systèmes géothermiques : capteurs, sondes, forages
- TP PAC eau/eau : débit, COP, équilibrage réseau, paramètres frigo
- TP PAC air/air et/ou air/eau et/ou géothermie : schéma hydraulique
- Maintenance préventive

- Pannes : repérage & remédiation
Évaluation
- Évaluation pratique sur plateau technique
- Attestation de formation
Modalités d'évaluation
A l'issue de cette formation, le stagiaire devra :
• Réussir à reconnaitre les différents types de PAC
• Réussir à reconnaitre les différents éléments des PAC