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

FORMATION FLUIDES FRIGORIGÈNES (FORMATION PAR LA PRATIQUE)

Descriptif non contractuel

Objectif pedagogique

Savoir réaliser un contrôle d'étanchéité, la maintenance et l'entretien des installations frigorifiques, mettre en service un équipement
Savoir manipuler les fluides frigorigènes
Se préparer au passage de test pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes CAT.1, 2,3, et 4
ATTENTION: le passage de l'examen est réalisé lors de la journée supplémentaire 'FLUIDES EVALUATION'

Public concerne

Chefs d'entreprises, techniciens, installateurs, dépanneurs et toute personne amenée à manipuler du fluide frigorigène en intervenant sur les climatiseurs et pompes à chaleur

Pre-Requis conseilles

Expérience souhaitée dans l'univers des pompes à chaleur, des climatiseurs, ou des groupes froid.

Etre capable de comprendre les instructions de sécurité.

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 de protection du froid(obligatoire pour les TP sur plateforme)

Moyens pedagogiques et evaluation

Vidéo-projection, supports papier en couleur, documents techniques, matériels didactiques, mises en situation sur plateaux techniques agrées.
Evaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.
Quizz + exercices d'entrainement.
Une attestation de fin de formation est délivrée.
Feuille d'émargement et attestation de présence fournies à la fin de de la formation.

Duree, Lieu et Prix

Duree : 4 jours sur plateau technique
+ 1 jour d'examen
Lieu : Porte d'Orléans-Montrouge
Nombre de participants : 5 à 12 participants
Prix : 1420€ ht (1704€ TTC) formation seule (éligible au CPF)1800€ ht (2160€ TTC) formation + examen (éligible au CPF)

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

Fluides frigorigènes – Formation théorique & pratique (réglementation + manipulation)
Formation théorique
- Fluides frigorigènes & unités normalisées ISO
- Lubrification : huiles minérales & synthétiques
- Composants du circuit frigorifique
- Systèmes thermodynamiques élémentaires
- Cycle frigorifique (diagramme)
- Réglementation & enjeux environnementaux (effet de serre / couche d’ozone)
- Dispositifs : F-Gaz, détection fuites, récupération, gestion écologique

Formation pratique & technologique
- Fonctionnement sur machine réelle (split) : états BP/HP
- Matériel du frigoriste, modes de récupération
- Identification composants (compresseur, condenseur, détendeur, évaporateur…)
- Intervention individuelle : récupération, tirage au vide, charge, vérifs, consignation registre
- Préparation examen théorique (QCM)