

PROGRAMME DE FORMATION

FORMATION A L'EXPLOITATION ET L'ENTRETIEN DES MACHINES E.T.T.

N° AGREMENT FORMATION CONTINUE : 532 903 206 29
Formation éligible au DIF

OBJECTIF PEDAGOGIQUE

Les participants feront l'expérience d'une pédagogie dont l'efficacité est reconnue en termes d'appréhension de cas concrets et d'acquisition de bonnes pratiques pour l'exploitation des machines ETT.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maitriser la conduite des machines ETT
- Maitriser les préconisations d'entretien et d'exploitation des machines ETT
- Appréhender les règles et normes en vigueur sur les équipements de chauffage et climatisation
- Connaître les principes de fonctionnement et de régulation des machines ETT
- Maitriser le fonctionnement des composants majeurs et leurs réglages
- Connaître et exploiter les diagrammes et principes de régulation des machines ETT
- Maitriser la navigation sur l'automate de régulation et les réglages d'optimisation des machines ETT
- Appréhender une méthodologie de dépannage des machines ETT avec les outils adaptés.

PUBLIC VISE

- Responsable d'exploitation
- Responsable de maintenance
- Technicien de maintenance sur machine d'environnement climatique
- Technicien frigoriste

PREREQUIS

- Le stagiaire connaît les principes de base de fonctionnement d'une pompe à chaleur

DEROULEMENT

La formation débute à 9h et se termine vers 17h30.

Nous réservons un temps de réflexion à nos stagiaires concernant les remarques sur l'installation et le fonctionnement des machines et restons à leur disposition pour tout renseignement après la formation.

Durée de la formation : 7 heures

Nota : Une session ne peut avoir lieu si le nombre de participants n'est pas au moins égal à 7.

TARIF DE LA FORMATION

Le Tarif de la formation proposée est de **650,00 € HT** par participant.

Comprenant :

- Le déplacement et l'hébergement d'un de nos formateurs usine
- La location d'une salle de formation et du matériel de projection sur votre région
- La fourniture d'1 clé USB par participant comprenant : analyse fonctionnelle, schémas électriques, notice d'entretien et d'exploitation, manuel de formation
- La fourniture à chaque participant d'un livret de formation complet, reprenant les différents sujets abordés au cours de la formation.

PLANNING & LIEUX D'EXECUTION

- 29 mars 2018 → Nantes
- 22 mars 2018 → Lille
- 05 avril 2018 → Toulouse
- 17 mai 2018 → Bordeaux
- 31 mai 2018 → Strasbourg
- 20 septembre 2018 → Lyon
- 04 octobre 2018 → Paris
- 18 octobre 2018 → Marseille

Si une session est complète des dates supplémentaires peuvent être ajoutées.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Séance de formation en salle
- Dossiers techniques remis aux stagiaires
- Mise en situation sur bancs d'essais
- Dépannage sur plan électrique

PROGRAMME FORMATION SUR-MESURE EXPLOITATION DES MACHINES E.T.T.

1 - GENERALITES

- Présentation de la société

2 – PRESENTATION FONCTIONNEMENT MACHINES ETT

- Principe de fonctionnement des machines ETT
 - ✓ Cycle frigo
 - ✓ PAC Air/AIR
 - ✓ Filtration
 - ✓ Ventilation
 - ✓ Compresseurs
 - ✓ Mode de fonctionnement
 - ✓ Les servitudes machines

3 –REGULATION CAREL

- Composition
- Logique TOR et analogique
- **Exploitation du diagramme de régulation** : le fonctionnement de la machine
- Fonctionnements spécifiques (Dégivrages, Free cooling, Sonde CO₂...)
- Lecture des entrées/sorties
- Manipulation

4 – COMPOSANTS MAJEURS / SECURITES

- Protections réglementaires
- Protections matériel

5 – SUPERVISION ETT MEDIACOM

6 – PRECONISATIONS D'ENTRETIEN ET D'EXPLOITATION

- Périodicité d'entretien
- Recommandations particulières
- Améliorer les performances machines
- Conseils d'exploitation

7 – DIAGNOSTICS / CONSEILS DE DEPANNAGE

- Manipulation sur banc d'automates avec exercices de simulation
- Savoir utiliser les outils de dépannage présent sur les machines