



fives celes

# Programme de Formation Chauffage par Induction



Enseignement théorique et pratique  
Possibilité de formation à Lautenbach en Alsace ou sur votre site  
Utilisation de vos sources de puissance  
Programme de formation adapté à chaque séance

- Organisme formateur avec Numéro d'Agrément
- Enseignement fait par des professionnels expérimentés
- Fives Celes, plus de 40 ans d'expertise en Chauffage par Induction



Site de Fives Celes à Lautenbach (Alsace)

### STAGE de FORMATION INDUCTION

#### Objectif pédagogique :

Cette formation a pour but de faire connaître aux participants le principe du chauffage par induction.

#### Programme :

- Principe et conception des installations de chauffage par induction
- Applications
- Choix de la géométrie des inducteurs
- Puissance transmise à la pièce à chauffer
- Rendement d'inducteur
- Recherche de la puissance maximale
- Aide à la réalisation des inducteurs
- Travaux pratiques
- Théorie sur le circuit oscillant et étude de l'impédance

#### Public :

Techniciens maintenance et ingénieurs méthode et réalisation

Lieu : Sur site ou en nos locaux à Lautenbach (68)

### STAGE de FORMATION MAINTENANCE

#### Objectif pédagogique :

Cette formation a pour but de faire acquérir aux participants la possibilité de diagnostiquer et parer aux pannes éventuelles

#### Programme :

- Principe des installations de chauffage par induction
- Le circuit oscillant parallèle ou série
- Présentation de la source de puissance
- Principe de fonctionnement du redresseur/hacheur et onduleur
- Les cartes électroniques
- Manipulations et mesures
- Le circuit d'eau et ses recommandations
- Pannes caractéristiques et méthode de dépannage

#### Public :

Techniciens maintenance

Lieu : Sur site ou en nos locaux à Lautenbach (68)

### STAGE de FORMATION OPERATEUR

#### Objectif pédagogique :

Cette formation a pour but de faire acquérir aux participants la possibilité d'utiliser l'équipement de manière optimale.

#### Programme :

- Présentation de l'équipement
- Utilisation et manipulation du terminal de dialogue
- Organes de signalisations et de défauts
- Instructions d'entretien et de maintenance
- Instructions liées à la sécurité

#### Public :

Opérateurs et techniciens maintenance

Lieu : Sur site.

### STAGE de FORMATION FABRICATION INDUCTEUR

#### Objectif pédagogique :

Cette formation a pour but de faire connaître aux participants les techniques de fabrication des inducteurs.

#### Programme :

- Rappel sur les principes et conception des installations de chauffage par induction
- Applications
- Choix de la géométrie des inducteurs
- Technique de formage
- Technique de brasage
- Fabrication d'inducteurs (sur pièces clients)
- Compensation de la liaison inducteur coffret
- Adaptation du circuit oscillant
- Moyens de mesures de température

#### Public :

Techniciens maintenance et ingénieurs méthode et réalisation

Lieu : En nos locaux à Lautenbach (68)

Numéro d'agrément : 42.68.000.259.68