

Réalisation de traitements thermiques avec four (four FOFUMI)

 **Durée : 2 jours (14h)**

 **Lieu : Nancy**

 **Tarif : Voir grille tarifaire**

 **Disponibilités et délais d'accès : Proposition de session sous un mois**

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'apprendre le pilotage d'un four FOFUMI© de la préparation et du démontage de la charge à la programmation et réalisation d'un traitement thermique (logiciel Carboprocess).

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Pédagogie participative
- Cas pratiques sur four FOFUMI

MÉTHODOLOGIE

- Théorie en salle

PUBLIC CIBLE

- Toute personne amenée à réaliser un traitement thermique avec four

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation théorique
- Evaluation pratique

LIVRABLES

- Mémo
- Attestation de fin de formation



Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Réaliser des traitements thermiques en four FOFUMI© (site de Nancy) selon l'instruction technique associée.



Contenu

— **Lecture de l'Instruction technique Fives Nordon « Traitement thermique »**

- Objet, domaine d'application, documents de référence
- Fonctionnement et contrôles avant traitement thermique
- Traçabilité (PV de traitement thermique)
- Traitement Thermique (cartographie de chargement four)
- Incidents et documents (plan de chargement du four)
- Méthodes de vérification des courbes
- Etalonnage

— **Présentation du fonctionnement du logiciel de supervision Carboprocess**

- Synoptique: visualisation du suivi, du synoptique et des courbes du four
- Recette: procédure de création d'une recette, paramètres d'une recette, paramètres charge, articles composant la charge
- Procédure de lancement d'un traitement et de modification d'un traitement en cours
- Historiques: des traitements (recette, courbes, événements, ...), des organes (alarmes, défauts, états, commandes, infos, traitement et régulation)
- Outils: visualisation de l'état des entrées/sorties automate

— **Simulation d'un traitement thermique**

- Préparation et démontage de la charge
- Programmation d'un cycle de traitement thermique complet
- Réalisation et suivi d'un traitement thermique

— **Exploitation des résultats et réalisation des documents associés**

- PV de traitement thermique
- Courbe de traitement thermique