

TENUE EN SERVICE ET TRAITEMENT DES REFRACTAIRES USAGES

STR3 complet



La 1^{ère} partie du stage 3 : tenue en service et traitement des réfractaires usagés, donne les clés pour mieux connaître les différentes contraintes supportées par les matériaux réfractaires afin de mieux les choisir et les utiliser.

La 2^{ème} partie du stage 3 permettra d'aborder la réglementation en vigueur, les problèmes sanitaires, d'hygiène et de sécurité et enfin, la gestion des déchets : mise en décharge, recyclage, ...

PUBLIC CONCERNE :

Toute personne devant intervenir sur un appareil thermique (four, chaudière, réacteur, etc..), contenant des matériaux réfractaires.

Service : bureau d'études, travaux neufs, entretien, inspection, exploitation

Niveau : ingénieur, technicien supérieur, contremaître débutant ou confirmé

Prérequis : **Aucun**

OBJECTIFS :

- Mieux connaître les différentes contraintes supportées par les matériaux réfractaires afin de mieux les choisir et les utiliser.
- S'informer sur :
 - La réglementation
 - Les problèmes sanitaires, d'hygiène et de sécurité
 - La gestion des déchets : mise en décharge, recyclage, ...



PROGRAMME :

- Les différentes contraintes supportées par les réfractaires : thermiques, mécaniques, thermomécaniques (chocs thermiques), chimiques (corrosion).
- Données pratiques : étude de matériaux usagés, essais simulatifs de corrosion en laboratoire (visite).
- Incidence des matériaux réfractaires sur la santé et l'environnement.
- Produits concernés (fibres, ultra-fines, produits de chrome).
- Traitement des déchets (décharge, valorisation, recyclage, exemples).
- Visite d'une usine de recyclage de matériaux réfractaires usagés.

Lieux & Dates

Moncel les Luneville

Du 22 au 24 novembre 2021 : Partie 1

Du 24 au 26 Novembre 2021 : Partie 2

| Coût HT par participant | Durée |
|---|--------------------------------|
| STR3 complet : 2100 € 5 déjeuners inclus | 4 jours et demi (32 heures) |
| STR3 – Partie 1 : 1418 € 3 déjeuners inclus | 2 jours et demi (18 heures) |
| STR3 – Partie 2 : 990 € 2 déjeuners inclus | 2 jours (14 heures) |

Moyens pédagogiques :

- ▶ Clé USB
- ▶ Livret
- ▶ Vidéo projecteur
- ▶ Visite (sous réserve)

La formation sera assurée pour auditoire minimum de six personnes.

Contact renseignements, Inscriptions & gestion des dossiers : **Corine CHAON**
Tél. : +33(0)3 83 76 39 39 - Fax : +33(0)3 83 76 39 40 – E-mail : corine.chaon@icar-cm2t.com