

# STR3 : TENUE EN SERVICE ET TRAITEMENT DES REFRACTAIRES USAGES

## OBJECTIF :

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

## PUBLIC CONCERNE :

- ❑ Toute personne devant intervenir sur un appareil thermique (four, chaudière, réacteur, etc..)
- ❑ Service : bureau d'études, travaux neufs, entretien, inspection, exploitation
- ❑ Niveau : ingénieur, technicien supérieur, contremaître
- ❑ Prérequis : Avoir suivi le STR1 ou équivalent

## PROGRAMME :

- ❑ **La 1<sup>ère</sup> partie du stage 3 : Tenue en service des matériaux réfractaires**
  - Données théoriques sur les réactions chimiques
  - Corrosions chimiques
  - Corrosion par les liquides, gaz
  - Endommagements thermomécaniques
  - Observations et microanalyses
  - Essais de corrosion (doigt tournant, four rotatif...)
- ❑ **La 2<sup>ème</sup> partie du stage 3 : Traitement des réfractaires usagés**
  - Incidence des matériaux réfractaires sur la santé et l'environnement
  - Produits concernés (fibres, ultra-fines, produits de chrome...)
  - Amiante
  - Traitement des déchets (décharge, valorisation, recyclage, ...)
  - Sécurité
  - Normes



Lieux	Dates
Salle de formation aménagée Moncel-les-Lunéville - 54300	Du 18 au 20 novembre 2024 : Partie1 Du 20 au 22 novembre 2024 : Partie2
Coût HT par participant	Durée
<b>STR3 complet : 2150€</b> 5 déjeuners inclus	4 jours 1/2 (32 heures)
<b>STR3 – Partie 1 : 1450€</b> 3 déjeuners inclus	2 jours 1/2 (18 heures)
<b>STR3 – Partie 2 : 1000 €</b> 2 déjeuners inclus	2 jours (14 heures)

Moyens pédagogiques
➤ Clé USB
➤ Fascicule
➤ Vidéo Projecteur
➤ Echanges - Questions
➤ Visite (sous réserve)

La formation sera assurée pour un auditoire minimum de 4 personnes et maximum de 15 personnes.  
En cas de situation de handicap, contactez-nous pour connaître les conditions d'accessibilité à la formation