

### MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES

ST2



Cette formation a pour but d'acquérir les règles de base pour la conception d'un revêtement, de connaître les règles à respecter pour assurer une mise en œuvre de qualité et les procédures et règles à respecter lors du séchage. Pour cela, des rappels sur les lois générales du transfert de chaleur ainsi que des techniques de construction seront proposés.

#### 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 :

- Acquérir les règles de base pour la conception d'un revêtement
- Acquérir les règles à respecter pour assurer une mise en œuvre de qualité
- Acquérir les procédures et règles à respecter lors du séchage

#### PROGRAMME :

Rappels des lois générales sur le transfert de chaleur

Techniques de construction - Règles de base

- Généralités
- Stabilité à froid et à chaud
- Influence de la nature du réfractaire sur la conception de la maçonnerie :
  - Matériaux façonnés denses et isolants
  - Matériaux non façonnés denses et isolants
  - Matériaux fibreux

Mise en œuvre des matériaux réfractaires façonnés et non façonnés

Séchage des installations

- Courbes de séchage
- Moyens de contrôle
- Exemples

#### Lieux & Dates

Moncel les Luneville

Du 24 au 26 Juin 2020

**Coût HT par participant**  
**3 déjeuners inclus**

**Durée**

1390 €



2 jours 1/2  
(18 heures)

#### Moyens pédagogiques :

- ▶ Clé USB
- ▶ Livret
- ▶ Vidéo projecteur
- ▶ Démonstrations

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 : [chaon.icar@ceramique.fr](mailto:chaon.icar@ceramique.fr)