

PRODUITS RÉFRACTAIRES DANS L'INDUSTRIE

Les produits réfractaires : Produits (briques, bétons, pisés...), propriétés, mise en œuvre et conditions d'utilisation dans l'industrie



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases des matériaux réfractaires
- Connaître les propriétés et les comportements des matériaux réfractaires en service
- Déterminer les paramètres à prendre en compte dans le choix d'un réfractaire en fonction des conditions d'utilisation
- Appliquer les bonnes règles de mise en œuvre des matériaux réfractaires

Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations
Etude de cas concrets
Documentation remise

Moyens d'évaluation

Test d'évaluation des acquis

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Techniciens, ingénieurs, agents de maîtrise des services fusion, méthodes, laboratoire, maintenance

Prérequis

Connaissances de base dans l'utilisation de matériaux réfractaires

Ref : TMF101

UNIQUEMENT EN INTRA

PRÉCONISATIONS

Après

FEF045 - Technologie et conduite de fours de fusion à induction

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Aurélia Roesch-Vigneron

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

→ PRODUITS RÉFRACTAIRES

- › Différentes familles de réfractaires :
 - › Réfractaires denses, bétons, pisés, produits d'entretien
- › Composition et propriétés
- › Sollicitations thermiques, chimiques, mécaniques
- › Procédés de fabrication

→ CONDITIONS D'UTILISATION DES RÉFRACTAIRES DANS L'INDUSTRIE

- › Aide au choix des réfractaires dans les fours de :
 - › Fusion en Fonderie – Sidérurgie
 - › Traitements Thermiques
 - › Autres applications (incinération, cimenterie, verrerie)
- › Mécanisme de dégradation
- › Durée de vie des réfractaires
- › Contrôle des réfractaires en service

→ MISE EN ŒUVRE DES RÉFRACTAIRES

- › Règles générales
- › Frittage
- › Recommandations de mise en production du four



Cette formation



Même thématique