

OSCAR CONSULTING

4 L'ariette d'Izore

33450IZON

Email: olivier@oscar-consulting.com

Tel: 0675965189



Les réfractaires : des céramiques spéciales, leurs principales applications

Permettre aux stagiaires d'avoir une vision globale de ce qu'est un matériau réfractaire et ses principales applications. Approche scientifique simple et accessible des différents types de matériaux rencontrés. Explication du lien entre propriétés des matériaux et applications.

Durée: 7 heures (1 jours)

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Personnel de maintenance dans des procédés thermiques
- Population de vendeurs de minéraux destinés au secteur réfractaire
- Personnel non scientifique mais en contact avec le secteur applicatif (vente sédentaire)

Prérequis

- Un niveau Bac ou équivalent est un plus pour la compréhension de la partie théorique
- Bonne compréhension orale et lecture de la langue française

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître la spécificité des matériaux céramiques
- Comprendre en quoi les Produits réfractaires sont particuliers
- Connaître les différents types de procédés de fabrications des réfractaires
- Comprendre les différentes applications des réfractaires

CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

- De quoi est constituée la matière
 - Molécules, Atomes, Noyaux, Electrons
 - Arrangement atomiques: Les molécules
 - Cas particuliers des ions
- La céramique, un matériau particulier
 - Principales caractéristiques
 - Avantages et inconvénients: applications
 - Démonstration de certaines propriétés (cas de la résistance mécanique, Conductivité thermique et électrique)
- Caractéristiques d'une céramique Réfractaire
 - Définition
 - Propriétés
 - Types de matériaux
- Classification des produits réfractaires
 - Façonnés
 - Non Façonnés
 - Basiques Neutres Acides
 - Fibreux, Isolants, Denses, Bétons
- Principales applications des réfractaires
 - Pour la production d'acier
 - Pour la fonderie
 - Pour la fabrication de l'aluminium
 - Pour la fabrication du Verre plat

ORGANISATION

Formateur

Cadre de l'industrie céramique réfractaire et matières premières minérales

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.

OSCAR CONSULTING | 4 L'ariette d'Izore IZON 33450 | Numéro SIRET: 83383922800016 | Numéro de déclaration d'activité: 75331102533 (auprès du préfet de région de: Nouvelle Aquitaine)

OSCAR CONSULTING

4 L'ariette d'Izore

33450IZON

Email: olivier@oscar-consulting.com

Tel: 0675965189



- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quizz en salle
- Mise à disposition des documents supports pour la formation.
- Mise à disposition d'une liste de références et de vidéos en lignes pour aller plus loin après la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM). QCM d'évaluation d'entrée et de sortie
- Mises en situation. Vidéos et démonstration par de petites expériences.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Référence	Tarif Intra groupe min 4 - max 8 stagiaires	Tarif €/personne	Modalités	Durée
REF 03	1000 € HT	250 € HT	Présentiel	7h / 1 jour

Voir tarifs et conditions sur notre site internet (document tarif 2018)