

OSCAR CONSULTING

4 L'ariette d'Izore

33450IZON

Email: olivier@oscar-consulting.com

Tel: 0675965189



Les Minéraux Naturels utilisés en Céramique Traditionnelle

Permettre aux stagiaires d'avoir une vision globale de ce qu'est un matériau céramique. Comprendre les spécificités des céramiques, le procédé de fabrication dans son ensemble, les principales matières premières utilisées et leur incidence sur le produit fini.

Durée: 7 heures (1 jours)

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Personnel de maintenance dans des procédés céramiques
- Population de vendeurs de minéraux destinés au secteur céramiques
- Personnel non scientifique mais en contact avec le secteur applicatif (vente sédentaire)
- Personnel ouvrier ou d'encadrement terrain des industries céramiques ou minérales

Prérequis

- Un niveau Bac ou équivalent est un plus (mais pas absolument nécessaire) pour la compréhension de la partie théorique
- Connaissance suffisante de la langue française (orale et lecture)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre la spécificité des matériaux céramiques
- Principales céramiques traditionnelles et procédés de fabrication
- Panorama des différentes matières premières utilisées couramment en céramique traditionnelle
- Incidence des matières premières sur la qualité des produits finis

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)
- Principales céramiques traditionnelles (silicatées)
 - Définition
 - Propriétés
 - Types de matériaux
- Procédés de fabrications des céramiques
 - Préparation des matières
 - Façonnage
 - Frittage
- Matières premières utilisées en Céramiques silicatées
 - Les fondants
 - Les dégraissants
 - Les matières plastiques
 - Les adjuvants techniques
 - Autres matières premières spécifiques
- Incidence des matières sur la qualité
 - Principaux défauts rencontrés
 - Origines possibles
 - Remèdes possible
 - Stratégie matières premières

OSCAR CONSULTING

4 L'ariette d'Izore
33450IZON
Email: olivier@oscar-consulting.com
Tel: 0675965189



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.
- 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 d'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
MIN CER 02	1000 €	250 €	Présentiel	7h / 1 jour

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