

OSCAR CONSULTING

4 L'ariette d'Izore

33450IZON

Email: olivier@oscar-consulting.com

Tel: 0675965189



Les minéraux argileux et leurs applications principales : le monde des phyllosilicates.

Permettre aux stagiaires d'avoir une vision globale de ce qu'est un minéral argileux et ses principales applications. Comprendre la formation et l'origine de ces minéraux.

Durée: 7 heures (1 jours)

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Population Technique process, qualité, maintenance dans des secteurs proches des minéraux argileux (argiles, kaolins, etc)
- Population de vendeurs de minéraux
- Personnel non scientifique mais en contact avec le secteur applicatif (vente sédentaire)

Prérequis

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

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre les minéraux argileux
- Comprendre en quoi cette catégorie de minéraux sont particuliers
- Connaître les différents types de phyllosilicates
- Connaître les différentes applications des argiles et minéraux argileux

CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

- De quoi est constituée la matière
 - Molécules, Atomes, Noyaux, Electrons
 - Arrangement atomiques: Les molécules
 - Cas particuliers des ions
- Les minéraux, un matériau particulier
 - Principales caractéristiques, cas des phyllosilicates
 - Avantages et inconvénients: liens entre propriétés et applications
 - Démonstration de certaines propriétés (cas de la résistance mécanique, Conductivité thermique et électrique)
- Classification des phyllosilicates
 - Tour d'horizon des différents types de phyllosilicates (au moins les principaux)
- Principales applications des argiles
 - Pour l'industrie céramique
 - Pour la fonderie
 - Pour l'industrie réfractaire
 - Pour la chimie
 - Pour l'alimentation animale et l'agro-industrie

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

OSCAR CONSULTING

4 L'ariette d'Izore

33450IZON

Email: olivier@oscar-consulting.com

Tel: 0675965189



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 04	1000 €	250 €	Présentiel	7h / 1 jour

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