

CATALOGUE FORMATION – Oscar Consulting Version 2 (03/18)

Formations Céramiques :

1- *De la matière première au produit fini : la fabrication d'un produit céramique.*

Ref CER 01 Voir fiche complète de cette formation et fiche tarifs des formations

Objectif Pédagogique : Comprendre dans son ensemble les principaux matériaux céramiques, leurs propriétés principales d'usage et les procédés de fabrications utilisés pour la production des produits Céramiques.

Prérequis : Un niveau brevet des collèges est suffisant.

Outils Pédagogiques : Présentation en salle de diapositives, entrecoupée de petites expériences visant à démontrer les propriétés principales des céramiques. Par ailleurs de nombreuses séquences Vidéo permettent de synthétiser un chapitre de la formation.

2- *Les minéraux naturels utilisés en Céramique traditionnelle :*

Ref MIN CER 02 Voir fiche complète de cette formation et fiche tarifs des formations

Objectif Pédagogique : Différents types de matières premières, leurs effets dans les formules céramiques, leurs propriétés, et les principales ressources disponibles.

Prérequis : Un niveau brevet des collèges est suffisant. Le niveau Bac est un plus pour pouvoir pleinement profiter de la compréhension des bases et fondamentaux de physique et chimie revus en début de formation.

Outils Pédagogiques : Présentation en salle de diapositives, entrecoupée de petites expériences visant à démontrer les propriétés principales des céramiques. Par ailleurs de nombreuses séquences Vidéo permettent de synthétiser un chapitre de la formation

3- *Les réfractaires : des céramiques spéciales, leurs principales applications*

Référence REF 03 Voir fiche complète de cette formation et fiche tarifs des formations

Objectif Pédagogique : Comprendre les différents types de réfractaires et leurs principales applications. Les basiques, les acides et les spéciaux, Les façonnés et les non façonnés. Intérêts et applications, principe de fabrication et de mise en œuvre. Démonstration en vidéo d'utilisations en aciérie, en aluminerie, en ciment, et en verre.

Prérequis : Un niveau brevet des collèges est suffisant. Le niveau Bac est un plus pour pouvoir pleinement profiter de la compréhension des bases et fondamentaux de physique et chimie revus en début de formation.

Outils Pédagogiques : Présentation en salle de diapositives, entrecoupée de petites expériences visant à démontrer les propriétés principales des céramiques. Par ailleurs de nombreuses séquences Vidéo permettent de synthétiser un chapitre de la formation

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

Ref MIN 04 Voir fiche complète de cette formation et fiche tarifs des formations

Objectif Pédagogique : Comprendre les phyllosilicates, leurs structures et leurs principales propriétés fonctionnelles. Comprendre les liens entre propriétés de ces minéraux en forme lamellaire, et les applications qui en découlent.

Prérequis : Un niveau brevet des collèges est suffisant. Le niveau Bac est un plus pour pouvoir pleinement profiter de la compréhension des bases et fondamentaux de physique et chimie revus en début de formation.

Outils Pédagogiques : Présentation en salle de diapositives, entrecoupée de petites expériences visant à démontrer les propriétés principales des céramiques. Par ailleurs de nombreuses séquences Vidéo permettent de synthétiser un chapitre de la formation Echantillons.

Formations Nouvelles technologies de l'information :

1- *Utilisation de la suite Office® : plusieurs modules selon le besoin exprimé*

Ref OFF 05 (niveau intermédiaire)

Ref OFF 06 (niveau avancée)

Voir fiche complète de ces formations et fiche tarifs des formations

Objectifs Pédagogiques : Apprendre à maîtriser la suite Office (Word® et Excel® principalement, Power Point® également)

Prérequis : Avoir déjà utilisé un ordinateur, connaître l'utilisation des bases de l'informatique (ouverture de session, de programmes, enregistrement de fichiers, et navigation dans les fenêtres avec une souris)

Outils Pédagogiques : Apprentissage pas à pas en petits groupes ayant chacun à disposition un poste informatique équipé des programmes nécessaires. Des exemples sont réalisés en commun. La réalisation de travaux pratiques permet de faire et donc de retenir. Un document de synthèse avec des copies d'écrans est remis aux stagiaires pour pouvoir s'y référer après la formation lorsqu'il se retrouvera en situation réelle d'utilisation des outils.

Cette formation se réalise à la carte, par petits groupes d'un niveau homogène. Après avoir évalué le niveau de chacun, une proposition est faite pour optimiser la convention de formation et le programme de formation. Il est possible d'incorporer des modules comportant la maîtrise des tableaux croisés dynamiques, des graphiques, des filtres, des formules spéciales, l'apprentissage du publipostage (word® et excel®). Pour un niveau plus avancé exclusivement consacré à Excel, une formation exclusive consacrée à Excel peut être proposée.

N'est pas compris dans ces formations : l'utilisation de Publisher®, d'Outlook® ou d'Access®

2- *Excel® : Un outil performant pour traiter des données et les présenter.*

Ref EXC 07 (Création à la carte)

Objectifs Pédagogiques : Apprendre à maîtriser Excel® pour traiter des données de façon avancée.

Prérequis : Avoir déjà des connaissances de bases sur le logiciel Excel.

Outils Pédagogiques : Apprentissage pas à pas en petits groupes ayant chacun à disposition un poste informatique équipé des programmes nécessaires. Des exemples sont réalisés en commun. La réalisation de travaux pratiques permet de faire et donc de retenir. Un document de synthèse avec des copies d'écrans est remis aux stagiaires pour pouvoir s'y référer après la formation lorsqu'il se retrouvera en situation réelle d'utilisation des outils.

Cette formation est exclusivement dédiée à l'utilisation d'Excel® : à partir d'exemples ou de cas concrets que les stagiaires pourront apporter en formation, nous verrons comment manipuler les données, les traiter par la maîtrise des tableaux croisés dynamiques, de filtres, de formules spéciales, les présenter grâce à des mises en forme éventuellement conditionnelles, des graphiques de différents types.

3- *G-Suite® : Apprentissage des différents modules présents dans la suite gratuite fournie par Google®.*

Ref GOG 08 (niveau intermédiaire)

Ref OFF 09 (niveau avancée)

Voir fiches complètes de ces formations et fiche tarifs des formations

Objectifs Pédagogiques : Permettre aux stagiaires d'apprendre à manipuler les outils de la Google Suite : Gmail, Google Drive, Agenda, Contacts. Apprendre les bases du Cloud et du partage en ligne de document (un exemple peut être réalisé sur G sheet en exercice commun)

Prérequis : Avoir déjà utilisé un ordinateur, connaître l'utilisation des bases de l'informatique (ouverture de session, de programme, enregistrement de fichiers, et navigation dans les fenêtres avec une souris), maîtriser la navigation sur le web, un plus serait l'utilisation de Google Chrome, mais cela n'est pas une obligation.

Outils Pédagogiques : Apprentissage pas à pas en petits groupes ayant chacun à disposition un poste informatique équipé des programmes nécessaires (google chrome et un compte Gmail pré-installé est un minimum. Des exemples sont réalisés en commun. La réalisation de travaux pratiques permet de faire et donc de retenir. Un document de synthèse avec des copies d'écrans est remis aux stagiaires pour pouvoir s'y référer après la formation lorsqu'il se retrouvera en situation réelle d'utilisation des outils.

Cette formation s'adapte au niveau du groupe, elle permet N'est pas compris dans ces formations : l'utilisation de Google Sheet, Google Doc, Google Form, Google Site, Google Slides, qui peut faire l'objet de modules de formation complémentaires à la demande.