AIDE AU CHOIX DES MATERIAUX ET DES PROCEDES D'ELABORATION

REF. FO MAT CHO - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Cette Formation Continue à pour but de connaître et définir les critères de choix des matériaux, de faire connaître les principales familles de matériaux et leurs caractéristiques, leurs avantages et leurs limites, de savoir choisir le plus adapté en fonction d'un cahier des charges. Savoir utiliser le logiciel d'aide au choix des matériaux

Sessions en 2026 à Paris :
28-29 octobre

Inter/Intra

Public : Ingénieurs et techniciens supérieurs

Moyens Pégagogiques :
Présentiel.
Document papier et vidéoprojection.
Formateur :
Dr en chimie
Evaluation acquis :
Questionnaire.

Prix :
800 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

PROGRAMME

◆ **Les monde des Matériaux et des Procédés : Familles, Classes, Membres et attributs**
◆ **Graphiques de matériaux : Exploration du monde des matériaux**
◆ **Choix des matériaux ; Traduction et sélection : Les premières étapes d'une sélection optimisée**
Traduction : *exprimer les exigences de conception en termes de contraintes et d'objectifs*
Information complémentaire (documentation) : *explorer les nuances des meilleurs candidats*
Sélection de procédés :
Mise en forme, assemblage et traitement de surface
Sélection : *éliminer les matériaux qui ne conviennent pas*
• **Procédés et leurs attributs**
• **La stratégie de la sélection**
• **Sélection grâce aux attributs**
• **Sélection d'un procédé de mise en forme**
• **Sélection d'un procédé d'assemblage**
• **Sélection d'un procédé de traitement de surface**
• **Exercices**
◆ **Classement : raffiner le choix**
◆ **Classification: *trouver le matériau (procédé) qui répond le mieux aux exigences pour le prix le plus faible***
Critère du forme
◆ **Éco-Sélection : Choix de matériaux avec prise en compte du facteur environnemental**
◆ **Systèmes d'aide à la sélection – Utilisation d'un logiciel – Bases de données des propriétés des matériaux**

ATOMER
Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 06 332 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY