

LES THERMOPLASTIQUES ET LEURS PROCEDES DE TRANSFORMATION

REF. FO MTX TTP - 4 jours (28 heures)

Objectif(s) : *Initier à la connaissance, à l'emploi et à la mise en œuvre des matières plastiques. Connaître les familles de polymères, charges, renforts, additifs et colorants permettant de les formuler. Connaître les modes de transformation.*

**Sessions en 2012
à Paris :**
6-9 février

Public :
Ingénieurs,
Cadres,
Techniciens
Supérieurs.

Prix :
950 € H.T.

Déjeuners :
78 € H.T.

◆ Généralités sur les thermoplastiques

Nomenclature

Relations mode de synthèse - structure - propriétés (les différentes propriétés ainsi que les caractérisations et essais les mettant en évidence sont passés en revue)

Principes de formulation des thermoplastiques : adjuvants et additifs : plastifiants, liquéfiant, lubrifiants, stabilisants, ignifugeants, ..., colorants et pigments, parfums et masques-odeurs, charges renforçantes ou non, renforts

◆ Familles de polymères thermoplastiques (monographies)
Synthèse ; caractéristiques physico-chimique ; propriétés d'emploi

Applications ; perspectives - développements ;

Aspects économique : Noms commerciaux - fournisseurs - prix – identification

Les thermoplastiques de commodité (grande consommation)

Les polymères techniques et mélanges (alliages)

Les élastomères thermoplastiques

Les polymères thermostables

◆ Procédés de transformation

* **Extrusion - coextrusion :**

* **Injection : technologie et cycles - injection particulières (bi-matières, injection gaz, surmoulage, noyaux fusibles) ...**

* **Extrusion soufflage ; injection soufflage ; soufflage bi-orienté ; rotomoulage**

* **Calandrage ; thermoformage**

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 02 857 95

Tél. : +33 (0)1 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY