

LES POLYMERES DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE : PLASTIQUES, CAOUTCHOUCS, COMPOSITES

REF. FO POLY AUTO - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Avoir une vue d'ensemble des matériaux polymères utilisés dans l'industrie automobile et des perspectives liées à l'emploi de ces matériaux.

**Sessions cette
année :**

Intra-entreprise

Public :

Formation
indispensable pour
mieux comprendre
les polymères dans
l'automobile.

Ingénieurs,
Techniciens
supérieurs,
Technico-
commerciaux.

Formulateurs

Formation

préalable

conseillée :

**Initiation aux
matières
plastiques**

Prix :

Nous consulter

PROGRAMME

◆ **Introduction sur les polymères**

◆ **Rappels**

Les polymères et les autres matériaux : avantages,
inconvénients

◆ **Cahiers de charges relatifs à emploi des plastiques, caoutchoucs et composites dans l'automobile**

Contribution des matériaux polymères à l'allègement des
véhicules : évolution, consommation en carburant, ...

◆ **Avantages des polymères autres que l'allègement**

Complexité à moindre coût; absorption de chocs, anisotropie,
absence de corrosion, teinture dans la masse, ...

◆ **Les matériaux polymères et la production automobile :**

Conception, outils de production, procédés et cadences,
traitements de surface, peinture, teinture dans la masse

◆ **Les matériaux polymères par fonctions :**

Carrosserie : pièces et traitements

Pièces extérieures autres que la carrosserie

Pièces intérieures

Aérodynamisme

Vitrage et transparence

Pièces sous capot moteur et système carburant

Les polymères comme isolants électriques et conducteurs pour
les véhicules électriques

◆ **Le vieillissement des polymères :**

Etudes, prévisions, optimisation, formulation.

◆ **La volarisation et le recyclage des matériaux polymères**

La réglementation.

Les technologies actuelles et futures.

L'éco-conception

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY