

MODIFICATION CHOC DES POLYMERES OU POLYMERES RENFORCÉS CHOC

REF. FO POLY CHOC - 1 jour (7 heures)

OBJECTIFS : *Connaitre les principes de modification « choc » des polymères et les développements dans ce domaine.*

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :

Techniciens,
ingénieurs

**Moyens
pédagogiques :**

Présentiel,
Projection diapositives,
vidéos, tableau

Encadrement :

Ingénieur/Dr en chimie

Validation :

QCM & Attestation

Prix et dates :

Nous consulter

PROGRAMME

◆ 1 Déformation, endommagement et rupture

1.1 Déformation des polymères semi-cristallins

1.2 Endommagement par cavitation

1.3 Mécanique de la rupture

◆ 2 Les polymères renforcés

2.1 Renforcer : pourquoi, comment ?

2.2 Déformation, endommagement et rupture à l'échelle
microscopique, les mécanismes du renforcement

2.3 Modélisation micromécanique des polymères renforcés

◆ 3 Exemples de polymères renforcés choc :

3.1 Polystyrène choc

3.2 ABS

3.3 PA-11

3.4 Epoxy renforcés CTBN, NANOSTRENGHT,
DURASTRENGHT, ...

3.5 PMMA

3.6 Antichocs nanostructurés.

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