

# LES FIBRES POLYMERES DANS L'INDUSTRIE TEXTILE (page 1/2)

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

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

Sessions cette année :

Intra-entreprise

**Public :**

Formation indispensable pour mieux comprendre les polymères dans les applications textiles.

Ingénieurs, Techniciens supérieurs, Acheteurs.

**Formation préalable conseillée :**  
Polymères relations structure-propriétés.

**Prix :**

Nous consulter

## PROGRAMME

◆ Généralités sur les fibres

◆ Classification

◆ **Caractérisations : Microscopie, spectroscopie, solubilité, analyse thermique, essais mécaniques et physiques**

◆ Etudes des propriétés structurales, physiques, chimiques et utilisations finales des fibres et textiles

\* Fibres naturelles cellulosiques : fibres issues des graines, coton, kapok ; fibres issues de la tige, lin, chanvre, jute, ramie, ; fibres issues de la feuille, sisal, manille

\* Fibres naturelles protéiques : laine de mouton, cachemire, mohair, alpaga, chameau, lama, vigogne, soie

\* Fibres artificielles cellulosiques : rayonne, monoacétate et triacétate de cellulose, LYOCELL, alginates

\* Fibres artificielles autres : AZLON (protéique), fibres protéiques régénérées, caoutchouc (terpénique)

**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](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY

# LES FIBRES POLYMERES DANS L'INDUSTRIE TEXTILE (page 2/2)

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

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

Sessions cette année :

Intra-entreprise

**Public :**

Formation indispensable pour mieux comprendre les polymères dans les applications textiles.

Ingénieurs, Techniciens supérieurs, Acheteurs.

**Formation préalable conseillée :**  
Polymères relations structure-propriétés.

**Prix :**

Nous consulter

## PROGRAMME

### ◆ Etudes des propriétés structurelles, physiques, chimiques et utilisations finales des fibres et textiles (suite)

#### \* Fibres synthétiques :

- **Polyamides, nylons (4, 4-6, 6, 6-6, 6-10, 11, 12) aramides ;**
- **Polyesters, PET et PET modifié, PBT, poly-1,4-cyclohexeméthylidiméthylène téréphtalate, poly-p-éthylèneoxybenzoate, autres polyesters ;**
- **Acryliques, Modacrylique (acrylique modifié nitrile) ; Polyacrylonitrile, Lastrile ;**
- **Polyoléfines, PP, PE ;**
- **Vinyls, Vinyon (PVC), Vinal (PVAC-PVA), Vinyon-Vinal, Saran (PVDC) ; PTFE ;**
- **Caoutchoucs, Spandex ou elasthane (PUR) ; Anidex,**
- **Formo-phénolique, Novoloid**

### ◆ **Colorations, teintures, impressions**

- \* **Classification des colorants**
- \* **Coloration et colorants selon le type de fibre textile**
- \* **Modifications chimiques pour augmenter l'affinité tinctoriale des fibres**

### ◆ **Opérations de finition**

- \* **Finitions physiques**
- \* **Finitions chimiques**
- \* **Finitions chimiques selon les classes de fibres**
- \* **Encapsulation, cosmétotextiles**

**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](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY