

# LES POLYMERES BIODEGRADABLES & BIOSOURCES & LEURS APPLICATIONS ECO-CONCEPTION

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

**OBJECTIFS** : *Faire un tour d'horizon sur les polymères biodégradables et biosourcés, en connaître les différentes familles, les mécanismes respectifs de biodégradation et leurs impacts sur l'environnement. Présenter les normes qui prévalent à leurs utilisations et leurs nombreuses applications*

**Sessions en 2025  
à Paris :**  
7-8 juillet

**Inter/Intra**

**Public :**  
Ingénieurs, cadres  
et techniciens de  
l'industrie désirant  
faire le point sur  
ces matériaux

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

**Prix :**  
800 € H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

◆ **Les différentes familles de polymères dégradables, biodégradables, biorésorbables et bioassimilables**

◆ **Les matières premières et la production de polymères biodégradables**

Polyhydroxyalcanoates

Polymères basés sur les polysaccharides

Polyacides lactiques et copolyesters

Autres polyesters

Polyanhydrides

Polyphosphazènes

Protéines

Synthèses enzymatiques

◆ **Propriétés et mécanismes de la biodégradation dans différents milieux et aspects écotoxicologiques**

◆ **Les tests de biodégradabilité**

◆ **Normes internationales sur la biodégradabilité et procédures de certification**

◆ **Applications principales & enjeux industriels**

Polyoléfines oxo-biodégradables & emballage

Thermoplastiques biodégradable & agriculture

Polymères biodégradables et applications

biomédicales

Nanocomposites biodégradables

**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](mailto:contact@atomer.fr)  
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY