CHIMIE VERTE, CHIMIE BLANCHE, BIOTECHNOLOGIES DE LA SYNTHESE

REF. FO CHIM VER - 2 jours (14 heures)

Objectif(s) : ***Identifier les ressources en molécules issues du carbone renouvelable. Aborder l'ensemble des solutions industrielles disponibles. Donner des exemples de molécules fonctionnelles et d'intermédiaires chimiques actuels. Faire le point sur l'état de l'art et les évolutions dans les différents secteurs industriels concernés.***

Sessions en 2012 à Paris :
9-10 avril

Public :
Ingénieurs, cadres et techniciens de l'industrie chimique et parachimique dans divers domaines

Prix :
990 € H.T.

Déjeuners :
39 € H.T.

◆ **Identifier et quantifier les ressources : végétales (sucrochimie, lipochimie ou oléochimie, terpènes, …), animales (protéines), microbiologiques, terrestres ou marines**

◆ **Chimie verte et agro-industrie, chimie blanche et biotechnologies, chimie marine : filières et procédés, technologies émergentes**

◆ **Les matériaux issus du vivant :**
biopolymères (PHAs, PHB, PHV, PGA, PLA, PLAx, PLLA, PTE, polysaccharides, polyisoprène, polyterpènes, protéines, polyamides et polyols base naturelle)
biomatériaux, agro-polymères, macromolécules d'origine marine, fibres végétales
Biodégradabilité, biorésorbabilité, industrie de l'emballage

◆ **Les bio-énergies et les biocarburants : HVP ou HVP, méthanol, éthanol, ETBE, EMHV, HOU, …**

◆ **Les synthons, précurseurs de principes actifs et principes actifs pharmaceutiques et biomédicaux issus des chimies verte et blanche**

◆ **Les molécules «vertes » de substitution pour les différents secteurs de la formulation et leurs acteurs :**
- **Amphiphiles ou tensioactifs pour l'industrie des détergents, émulsions, mousses, …**
- **Colorants**
- **Parfums et arômes (champignons filamenteux)**
- **Bio-lubrifiants, bio-solvants**
- **Matières premières pour l'industrie des cosmétiques**
- **Biodégradabilité, toxicité et écotoxicité des ces produits**

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