

NOUVELLES MATIERES PREMIERES DANS L'INDUSTRIE DES POLYMERES ET COMPOSITES

OBJECTIFS

Apporter de l'information sur les nouveaux développements en matière de matériaux polymères et composites bio-sourcés.

Apporter des éléments de connaissance permettant de mieux comprendre les avantages et les inconvénients des nouvelles matières premières pour le développement d'applications matériaux

PREREQUIS

Connaissances de base en chimie et polymères

MODALITES PEDAGOGIQUES

Présentation théorique, étude de cas et partie Pratique (Mise à niveau)

PROGRAMME

Etat de l'art sur les bioplastiques et biocomposites

Matières premières bio-sourcées (monomères, polymères, fibres)

Recherche d'alternatives aux produits de la pétrochimie

Cycle de vie des matériaux

Eco-conception

En supplément Travaux pratiques (injection et extrusion de biocomposites)

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage, attestation de formation

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support Powerpoint, documents pédagogiques

Equipements scientifiques SIGMA Clermont (MEB, DMA, Spectroscopie NIR)

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA-Clermont



LIEU
2MATech / SIGMA



DUREE
1 ou 2 jour(s)



PUBLIC
Techniciens, ingénieurs
(Secteurs Chimie, Plasturgie)



INTERVENANT(S)
Florence DELOR-JESTIN
HAROUTIOUN ASKANIAN



LANGUE
Français



CONTACT
Commercial
stephane.ladeveze@2MAtech.fr
04 73 28 64 00
Pédagogique
Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE
SIG-031