

Biomatériaux - Généralités

Fibres naturelles de renfort et biocomposites



Code : **BIO-FIBR-101**

Date de mise à jour : **11/12/17**



OBJECTIFS

- Connaître les différents termes liés aux biomatériaux ;
- Découvrir les différentes familles de fibres naturelles, leurs avantages et leurs inconvénients.



MOTS-CLES : Fibre, naturelle, végétale, animale, minérale.



DUREE : Session théorique de **7h**.

PROGRAMME

- I. Définition du terme fibre naturelle ;
- II. Présentation des différentes fibres naturelles :
 - 1) Fibres d'origine végétales ;
 - 2) Fibres d'origine animales.
- III. Structure des fibres naturelles :
 - 1) Structure moléculaire ;
 - 2) Structure morphologique.
- IV. Propriétés des fibres naturelles ;
- V. Traitements de surface des fibres naturelles ;
- VI. Exemples applications dans des biocomposites.



PUBLICS



Responsables et techniciens/opérateurs de fabrication ;
Responsables et techniciens/opérateurs de laboratoire ;
Chefs de projets ;
Bureau d'étude et industrialisation.

FORMATIONS RECOMMANDEES



Fondement : BIO-MTRC-100
Perfectionnement : BIO-TEST-602
Pack : BIOMAT

PREREQUIS



Niveau bac+2 (scientifique ou technique) ou bonnes connaissances des polymères (3 années d'expérience).

MOYENS PEDAGOGIQUES



Supports de cours et matériels de laboratoire (Luminotech).

TYPES DE FORMATION



Inter ou intra-entreprise.

LIEU DE LA FORMATION



Dans nos locaux ou sur site.