

Biomatériaux - Résistance au vieillissement

Normes et méthodes de caractérisation de la biodégradation



Réf : **BIO-TEST-610**

Date de mise à jour : **11/12/17**



OBJECTIFS

- Définir les différents mécanismes de (bio)dégradation.
- Présenter les normes à respecter en fonction de l'application.



MOTS-CLES : Biocomposite, fibre, naturelle, biodégradation.



DUREE : Session de **7h**.

PROGRAMME

- I. Définition de la biodégradation ;
- II. Mécanismes de (bio)dégradation des matériaux organiques :
 1. Mécanismes abiotiques ;
 2. Mécanismes biotiques ;
 3. Influence des conditions environnementales.
- III. Normes et méthodes de caractérisation de la biodégradation ;
 1. Descriptions des essais ;
 2. Paramètres et résultats attendus ;
 3. Limites.

PUBLICS



Responsables et techniciens/opérateurs de fabrication ;
Responsables et techniciens/opérateurs de laboratoire ;
Chefs de projets.

FORMATIONS RECOMMANDEES



Fondement : BIO-MTRC-100 / BIO-FIBR-101 / TDTP-DRBL-601
Perfectionnement: -
Pack : BIOMAT

PREREQUIS



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

MOYENS PEDAGOGIQUES



Supports de cours ;
Matériels de laboratoire (Luminotech).

TYPES DE FORMATION



Inter ou intra-entreprise.

LIEUX DE LA FORMATION



Dans nos locaux ou sur site.