



POLYMÈRES

COMMENT EVALUER LA BIODEGRADABILITE DES PLASTIQUES

OBJECTIFS

Comprendre les étapes de fragmentation et dégradation des polymères
Principes de fonctionnement du métabolisme microbien
Connaître les outils analytiques permettant d'évaluer la biodégradabilité

CONTENU PÉDAGOGIQUE

INTRODUCTION GÉNÉRALE-LES PLASTIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT

TERMINOLOGIE ET CLASSIFICATION DES POLYMÈRES

- › Les polymères naturels
- › Les polymères synthétiques
- › Les polymères biosourcés/biodégradables

MICROORGANISMES ET ENVIRONNEMENT

- › Biodiversité
- › Métabolisme microbien

MÉCANISMES DE DÉGRADATION ABIOTIQUE ET BIODÉGRADATION

- › Impacts des conditions environnementales
- › Fragmentation
- › Bio-Détérioration
- › Bio-assimilation & métabolisme microbien

MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA BIODÉGRADABILITÉ

- › Caractérisation des polymères
- › Caractérisation de la croissance et de l'activité microbienne
- › Les méthodes standardisées.

ÉTUDES DE CAS

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

[04.72.32.50.60](tel:04.72.32.50.60)



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 13 et 14 octobre 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 420 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs
dans le domaine des
matériaux