

Valérie Thoraval 04.72.32.50.60





# COMMENT EVALUER LA BIODEGRADABILITE DES PLASTIQUES - APPROCHE DES **MECANISMES DE DEGRADATION DES POLYMERES**

#### **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



## DURÉE

2 jours 14 heures



#### SESSIONS

• 23 et 24 mars 2026 en présentiel à



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 420 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs dans le domaine des matériaux