



POLYMÈRES

RECYCLAGE DES MATIÈRES PLASTIQUES

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base sur le recyclage des matières plastiques
Comprendre la place et les enjeux du recyclage dans le cycle de vie des plastiques

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Matériaux Polymères, matières plastiques et économie circulaire

- › Structures des matériaux polymères (thermoplastiques, thermodurs, élastomères, composites)
- › Formulation des matières plastiques (nécessité de la formulation : vieillissement, propriétés d'usage)
- › Bioplastiques (matériaux biosourcés, biodégradables, compostables)
- › Analyse du cycle de vie, développement durable et économie circulaire
- › Normes et Réglementations : la place du recyclage dans la valorisation des MP (recyclage vs. Valorisation énergétique et enfouissement)

Le recyclage : vers une nouvelle matière première.

- › Collecte et tri
- › Traçabilité : Marquage des polymères, passeport numérique produit
- › Analyses des matières plastiques, déformulation
- › Lavage, broyage
- › Dissolution des polymères
- › Granulation

Mise en œuvre des plastiques recyclés : Recyclage mécanique et physique

- › La réutilisation des plastiques : différences entre matière vierge et matière recyclée
- › Vers 100 % de recyclage ?
- › Exemples des grands polymères : polyoléfines, PET, PVC Elastomères ...

Mise en œuvre des plastiques recyclés : Recyclage chimique et enzymatique

- › Du polymère au(x) monomère(s)
- › Du polymère à d'autres molécules
- › Gaséification
- › Recyclage enzymatique



DURÉE

3 jours - 21 heures



SESSIONS

- 3 - 5 décembre 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 995 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens,
Ingénieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60