

## Plasturgie

# Développement durable & Recyclage en plasturgie

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11365>

### Objectif

- Être capable de :
  - o Identifier les matières plastiques
  - o Décoder les symboles et sigles de recyclage
  - o Connaître les risques chimiques liés aux matières
  - o Identifier les filières de recyclage et de triage des pièces plastiques
  - o Comprendre les enjeux économiques et écologiques
  - o Connaître les normes et organismes encadrant le recyclage
  - o Connaître les notions d'éco conception et d'écobilan

### Contenu

- o Module 1 : Les matières plastiques et composites
  - Histoire et économie
  - Structure des matériaux polymères (composition, obtention, thermoplastiques, thermodurcissables, alliages, adjuvants et renforts)
  - Les principales familles de matière (monographies)
  - Caractéristiques et propriétés (Travaux pratiques en laboratoire)
- o Module 2 : Recyclage des matières et valorisation des déchets
  - Vieillessement et dégradation des polymères
  - Les polymères dégradables
  - Analyse du cycle de vie : notion d'écobilan
  - Collecte et identification des déchets
  - Triage : comment trier, séparer les différentes matières
  - Valorisation : matière, énergétique et chimique
  - Notion d'éco conception : utilisation de produits recyclés pour élaborer un nouveau produit
  - La série de normes ISO 14040 à 14043
  - Méthodes de recyclage des thermoplastiques (Broyage : Travaux Pratique)
  - Régénération, micronisation, broyage
  - Circuit de recyclage des déchets : débouchés et limites

### Prérequis

- o Module 1 : tout public
- o Module 2 : module 1 nécessaire

Niveau visé : BEP/ niveau 5

- o Jeunes de 16 à 25 ans non scolarisés
- o Demandeurs d'emploi
- o Salariés - Plan de formation entreprise

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

- o Le parcours de formation est adapté aux besoins de chaque stagiaire suite à un positionnement individuel

### Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

o Module 1 : 20 à 25 h (Dont 4h en TP)

o Module 2 : 25 à 30 h (Dont 4h en TP)

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Formation en présentiel  
Individualisé

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Polyvalent Arbez Carme  
1 rue Pierre et Marie  
Curie-Bellignat  
01117 Oyonnax CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)