

BIENVENUE DANS UN MONDE D'INNOVATIONS

# Eco-conception et matières plastiques

TAUX  
DE RÉUSSITE  
AUX EXAMENS

92%

EN APPRENTISSAGE



## Diplôme de l'Enseignement Supérieur

Devenez un professionnel de la plasturgie dans le domaine de l'écoconception en intégrant l'environnement dès la phase de conception des produits. Le but de cette formation est d'allier les savoir-faire de la plasturgie à la pratique de l'écoconception.



## Contenu de la formation

La formation donne des connaissances scientifiques approfondies et appliquées dans les deux domaines suivants :

### 1 . Eco-conception - apprentissage des notions fondamentales et applications aux matières plastiques :

- connaissance et mise en oeuvre des méthodes et outils d'éco-conception et d'analyse de cycle de vie,
- choix des matériaux
- fin de vie des matériaux : durabilité, modes de vieillissement, techniques et filières de valorisation, etc.

### 2 . Matières plastiques issues des polymères synthétiques et biosourcés,

- structures, propriétés, analyses et caractérisations
- techniques de transformation
- CAO.

Elle est complétée par des enseignements en :

- **organisation industrielle** : gestion de projet, management de la qualité, outils informatiques, communication, approche technico-économique, bibliographie & veille industrielle.
- **anglais**, avec une orientation sur le vocabulaire spécifique au domaine de la plasturgie et de l'éco-conception.

## Compétences

**Vous apprendrez à :**

- initier, conduire et mettre en œuvre la démarche d'éco-conception au sein d'une entreprise, l'appliquer aux matières plastiques (analyse du cycle de vie, choix des matériaux, démarche globale d'écoconception, fin de vie des produits).
- connaître les matériaux polymères synthétiques et bio-sourcés ainsi que les techniques et procédés de mise en œuvre des matières plastiques.
- participer à la sélection des matériaux et aux choix technologiques les plus appropriés.
- utiliser les outils informatiques de conception volumique de produits.
- optimiser les process industriels.

## Rythme de formation

**1 an** d'alternance avec 35 semaines en entreprise et 17 semaines au centre de formation ou à l'Université.

**Lieu de la formation** : la formation se déroule à L'Université Claude Bernard Lyon 1, ainsi que sur la plateforme technologique du Cirfap (lyon 8).

## Exemples de métiers

- Technicien bureau d'études
- Chargé de projet éco-conception
- Technicien R&D

## Conditions d'admission

Être titulaire d'un Bac + 2 :

DUT - BTS - L2 scientifiques, techniques ou industrielles.

Tout parcours sera toutefois étudié.

**Admissibilité sur dossier et entretien.**

**Une équipe vous accompagne dans la recherche d'une entreprise d'accueil pour votre apprentissage.**

## Contacts

**Cirfap (69)**

Charlotte Pautet - c.pautet@cirfap.com  
Tél. 07 56 05 18 64 - [www.cirfap.com](http://www.cirfap.com)

**Université Claude Bernard Lyon 1 (69)**

Anne Marie Butin  
alternance@univ-lyon1.fr