

■ ■ ■ Plasturgie

Licence pro

Eco-Conception et Matières Plastiques

en apprentissage

Formation 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.



cirfap 
L'alternance en plasturgie et composites



Licence pro Eco-Conception et Matières Plastiques

Contenu de la formation

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

1. Ecoconception - apprentissage des notions fondamentales et applications aux matières plastiques :

- connaissance et mise en œuvre 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...

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'écoconception.

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'éco-conception, 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 en alternance dont 33 semaines en entreprise.

Lieu de la formation : la formation se déroule à L'Université Claude Bernard Lyon 1, ainsi que sur la plateforme technologique du CIRFAP (Lyon8).

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un Bac + 2 : DUT - BTS - L2 scientifiques, techniques ou industrielles.

Tout profil sera toutefois étudié.

L'admissibilité se fait sur dossier puis entretien.

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

Contacts

Université Claude Bernard Lyon 1 (69) : Anne Marie Butin - alternance@univ-lyon1.fr
Cirfap (69) : Joëlle Prévost - contact@cirfap.com - 0 800 740 752

