

## Plasturgie

# Travailler avec la technologie LASER

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11369>

### Objectif

- o Comprendre les possibilités de la technologie laser ?
- o Préparer des modèles en CAO et mettre en œuvre des machines lasers de gravure (métal et polymère) et de découpe (polymère).
- o Réaliser une forme moulante et un polissage au laser dans un outillage.

### Contenu

Module 1 : Découpe polymère

- o Paramétrage du laser (fréquence, puissance, vitesse)
- o Préparation d'un fichier CAO
- o Mise en œuvre de la machine
- o Réalisation de modèles

Module 2 : Gravure plane

- o Paramétrage des lasers (fréquence, wooble, stratégies, point par pouce, puissance, vitesse)
- o Préparation d'un fichier image
- o Mise en œuvre d'une machine de gravure polymère et d'une machine de gravure métal
- o Réalisation de modèles

Module 3 : Gravure 3D métallique

- o Paramétrage du laser (fréquence, wooble, stratégies, puissance, vitesse, recouvrement, épaisseur de couche)
- o Découpage du fichier 3D
- o Mise en œuvre d'une machine de gravure 3D profonde
- o Réalisation d'empreintes en gravure 3D et injection

### Prérequis

Public :

- o Opérateurs
- o Techniciens

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

### Codification de l'offre

23021 - Plasturgie

### Date de mise à jour

23/05/2017

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

o Module 1 : 4 heures

o Module 2 : 4 heures

o Module 3 : 8 à 12 heures

### Effectifs

4 - 8

### Modalités

Collectif  
Cours du jour  
Formation en présentiel

### 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)