

■ ■ ■ Plasturgie

Master 2

Ingénierie en plasturgie

Chimie et sciences des matériaux

en apprentissage

Diplôme en
apprentissage de
l'Enseignement

Supérieur.

Le Master Ingénierie
des matériaux et
des polymères
spécialité matériaux
et procédés a pour
objectif de former
des personnes
capables de mener
à bien un projet
dans la conception,
la mise en œuvre,
et l'optimisation
des produits et
des procédés de
transformation de
la matière en vue de
la maîtrise de leurs
propriétés et de leurs
comportements.



cirfap 
L'alternance en plasturgie et composites



Master 2

Ingénierie en plasturgie

Chimie et sciences des matériaux

Contenu de la formation

- Les procédés de la plasturgie
- Modélisation et simulation des écoulements
- Outils scientifiques pour l'ingénieur
- Thermique – Rhéologie – Fonction mélange dans la plasturgie
- Conduite de Procédés
- Outils logiciels
- Projet tuteuré
- Préparation à la vie professionnelle
- Connaissance de l'entreprise
- Anglais

Compétences

- Connaissance des matériaux polymères : chimie, physique, rhéologie,
- Connaissance des procédés de la plasturgie : conduite, gestion, moyens d'optimisation, qualité,
- Connaissances des domaines d'application,
- Maîtrise des techniques de caractérisation chimique, physique et mécanique des matériaux polymères, aptitude à définir les actions à mettre en œuvre pour choisir/développer un nouveau matériau polymère pour une propriété et une application,
- Aptitude à définir les actions à mettre en œuvre pour choisir, développer et/ou optimiser un procédé d'élaboration ou de mise en forme pour un objet ou une application,
- Aptitude à piloter, contrôler et gérer une production pour une application donnée.

Rythme de formation

1 an dont 38 semaines en entreprise.

Lieux de la formation :

La formation se déroule à la faculté de sciences et techniques de l'Université Jean Monnet de Saint Etienne (42).

Conditions d'admission

L'admissibilité en M2 peut être sollicitée par des étudiants justifiant d'un niveau équivalent à M1. La validation des parcours est prononcée par le jury de Master.

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

Contacts

Université Jean Monnet (42) : JC Majesté - majeste@univ-st-etienne.fr
Cirfap (69) : Joëlle Prévost - contact@cirfap.com - 0 800 740 752

