

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Montpellier 2

DEFINITION

Les titulaires sont capables d'animer une petite équipe dans les domaines touchant à l'élaboration et la technologie des matériaux organiques ou inorganiques.

La licence professionnelle se décline suivant deux options : « Matériaux Polymères Organiques (MPO) » pour la chimie des matières plastiques et « Matériaux pour la Séparation et le Confinement (MSC) » pour la chimie des Matériaux pour l'énergie et le développement durable.

CONTENU

- ▶ Plans d'expérience
- ▶ Chimiométrie
- ▶ Informatique industrielle
- ▶ Option MPO – « Elaboration et technologie des matériaux polymères organiques » : Chimie organique – Elaboration, caractérisation et propriétés des polymères – Propriétés et caractérisation des matériaux polymères organiques – Les matériaux polymères dans l'industrie – Polymères naturels et matériaux composites – Polymères industriels
- ▶ Option MSC – « Matériaux pour la séparation et le confinement » : Elaboration et caractérisation des matériaux inorganiques – Génie chimique et procédés de séparation – Matériaux du nucléaire – Applications dans l'industrie nucléaire – Radioactivité et rayonnements ionisants – Nucléaire, énergie et développement durable

VOIES D'ACCES

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| • Formation initiale – scolaire : | OUI |
| • Apprentissage : | NON |
| • Formation continue : | NON |
| • Candidature individuelle : | NON |
| • VAE : | OUI |

FORMATION

Durée : 1 an, dont 16 semaines en entreprise

Lieux (à titre indicatif) : Université Montpellier 2 : IUT Montpellier

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un BAC + 2 scientifique (BTS Chimie, DUT Chimie, mesures physiques ...) et/ou expérience professionnelle confirmée

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production :**
 - Technicien(ne) de production
- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
 - Concepteur(trice) produits nouveaux