جامعة مولاي إسماعيل
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL

كلية العلوم
FACULTÉ DES SCIENCES

Licence Professionnelle

Physique des Polymères, Plasturgie et Développement Industriel

Présentation

La licence professionnelle «**P**hysique des **P**olymères, **P**lasturgie et **D**éveloppement **I**ndustriel» (**LP3PDI**) proposée vise la formation de lauréats capables de :

- Intégrer le secteur des transformations des matières plastiques ;
- Assurer l'interface entre les différents métiers de la plasturgie ;
- Intégrer le secteur des peintures,
- Intégrer le secteur de fabrication des mousses pour les matelas ;
- Diriger des projets ;
- Œuvrer dans les domaines de développement, de production, d'outillages, de laboratoire, et de qualité.

Les secteurs d'activité qui nécessitent des compétences en physique des polymères et plasturgie sont nombreux : Industrie aéronautique, Automobile, Agroalimentaire, Peintures, Mousses (*Matelas*), ...

L'ouverture de cette licence professionnelle, dans la faculté des Sciences de l'Université Moulay Ismail, la plus soucieuse de moderniser ses offres de formation, est de mieux intégrer ses étudiants dans leur environnement professionnel.

En effet, la mission de la licence professionnelle, un champ d'innovation pédagogique, est de mettre les apprenants en situation pré-professionnelle et leur permettre une insertion professionnelle plus rapide ainsi que des perspectives accrues de promotion au sein de l'entreprise.

Objectifs

Formation pratique :

Le but est de donner à l'étudiant les outils pratiques sur la Physique des Polymères et la Plasturgie. Aussi, l'accent sera mis sur les procédés, les machines et l'outillage liés à la transformation des matières plastiques. Les efforts sont essentiellement concentrés sur les aspects pratiques de la transformation des matières plastiques.

Formation théorique :

Le but de donner à l'étudiant les outils théoriques de compréhension et de modélisation/simulation des procédés de transformation des plastiques.

Cette double formation pratique et théorique donne à l'étudiant une base solide et une vision globale dans le domaine de la transformation des matières plastiques lui permettant de mieux cerner les problèmes qui se posent dans la production, d'apporter rapidement des solutions adéquates et de prendre des décisions novatrices pour l'amélioration des procédés et le développement d'autres produits et procédés.

Organigramme de la formation

Semestre 5	
M1	Chimie des Polymères
M2	Physique des Polymères
M3	Mécanique des milieux continus
M4	Physique et Rhéologie des Polymères
M5	Matériaux Composites
M6	Communication et Culture Entrepreneuriale
Semestre 6	
M1	Matières Plastiques
M2	Préparation et Procédés de Mise en Forme des Matières Plastiques
M3	Généralités sur les systèmes colloïdaux
M4	Stage Professionnel

Conditions d'accès

La licence professionnelle en Physique des Polymères, Plasturgie et Développement Industriel est ouverte aux étudiants titulaires de DEUG, DEUST, DEUP, DUT et aux étudiants ayant un diplôme équivalent avec des pré-requis en physique et en chimie.

Pré-requis pédagogiques spécifiques :

1. Bonnes connaissances des programmes de la physique, de la chimie et des mathématiques enseignés dans les cycles antérieurs.
2. Bonne maîtrise des outils informatiques et de langues étrangères (*Français et Anglais*).

Procédures de sélection :

Les candidats sont classés Selon les mentions obtenues durant leur formation universitaire, la durée et les notes obtenues dans les matières de la discipline.
Une liste des étudiants présélectionnés selon l'étude du dossier seront convoqués pour passer le test oral.

Les préinscriptions doivent se faire en ligne :

https://fs-umi.ac.ma/CandidatureMaster_LP

Pièces de candidature :

- Fiche de préinscription,
- Copies légalisées : (03) du Baccalauréat, (03) DEUG ou équivalent, (03) des relevés des notes des quatre semestres.

Dates Importantes :

Période de candidature : **Du 03 au 18 septembre 2022**

Affichage des résultats de la présélection : **21 septembre 2022**

Période du test oral : **23, 24 et 26 septembre 2022**

Affichage des résultats définitifs : **28 septembre 2022**

Inscription administrative : **30 septembre 2022**

Inscription des candidats de la liste d'attente : **11 octobre 2022**

Contact :

Coordonnateur de la Filière : El-Kaber HACHEM
Tel. : 07 63 20 98 40
Email : lp3pdi@umi.ac.ma