



## MODALITES DE CANDIDATURE

Au titre de la formation initiale ou par apprentissage, la licence professionnelle PMC est ouverte aux étudiants titulaires d'un bac + 2 :

- L2 Licences générales (DEUG)
- DUT Sciences et Génie des Matériaux, Chimie, Mesures Physiques, Génie Chimique, Génie des Procédés, etc..
- BTS Plastiques et Composites, Chimie, Traitement des matériaux, Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire, etc..

Au titre de la formation continue, la licence professionnelle PMC est ouverte aux salariés ou demandeurs d'emploi dont le projet est cohérent avec les objectifs de la formation.

Capacité d'accueil : 24 places

### Le recrutement se déroule en 3 étapes :

1. Déposez votre candidature sur notre site web [www.iutmulhouse.uha.fr](http://www.iutmulhouse.uha.fr) dès janvier.
2. Imprimez votre dossier de candidature et renvoyez-le avec les pièces justificatives au secrétariat SGM, 61 rue Albert Camus, 68093 Mulhouse Cedex.
3. Votre candidature est soumise à un jury.



## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

### IUT DE MULHOUSE

#### Département SGM

61 rue Albert CAMUS  
68093 Mulhouse Cedex

Tél. : 03 89 33 75 50  
Fax : 03 89 33 75 55

Courriel : [lppmc.iutmulhouse@uha.fr](mailto:lppmc.iutmulhouse@uha.fr)

Dépôt des candidatures  
à partir de janvier :

[www.iutmulhouse.uha.fr](http://www.iutmulhouse.uha.fr)



## LICENCE PROFESSIONNELLE

## PLASTURGIE ET MATERIAUX COMPOSITES

Spécialité : Applications Industrielles  
des Matériaux Polymères

La licence professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites s'inscrit dans le schéma LMD (Licence-Master-Doctorat) de l'offre de formation de l'Université de Haute-Alsace.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Organisée conjointement par l'IUT de Mulhouse et la Faculté des Sciences et Techniques, la licence PMC est principalement orientée vers :

- les applications industrielles à haute valeur ajoutée des polymères,
- le recyclage des matières plastiques,

d'où les compétences visées :

- Connaître les polymères et les composites, leurs propriétés, leurs procédés de mise en œuvre et leurs applications industrielles
- Maîtriser les techniques et procédures normalisées d'analyse et de caractérisation de ces matériaux
- Sélectionner les matériaux adaptés à la fabrication d'un produit et optimiser leurs procédés de mise en œuvre
- S'adapter à l'environnement professionnel ainsi qu'aux changements et évolutions technologiques

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- La formation est organisée en 2 semestres, soit 60 crédits : 450 h d'enseignement, 150 h de projets tutorés, 16 semaines de stage en entreprise
- 160 h de TP en petits groupes mettant en œuvre des équipements récents et performants
- La formation est dispensée par des enseignants, des enseignants-chercheurs et des professionnels

## VOTRE PROJET PROFESSIONNEL

### Professions

Quelques exemples de professions :

- Responsable d'études
- Technicien Recherche & Développement
- Responsable qualité
- Responsable de laboratoire d'analyse et de caractérisation des matériaux
- Responsable d'unité de production
- Technico-commercial
- Acheteur

### Secteurs d'activité

- Plasturgie
- Chimie
- Automobile
- Aéronautique
- Construction navale et ferroviaire
- Industrie cosmétique...



## PROGRAMME

### ■ UE1 Harmonisation des niveaux

Homogénéiser les connaissances

- Chimie
- Chimie minérale
- Interactions rayonnement/matière
- Cristallographie

### ■ UE2 Formation générale

Acquérir des connaissances transversales

- Mathématiques
- Anglais
- Expression - Communication
- Connaissance de l'entreprise

### ■ UE3 Propriétés des matériaux polymères

Analyser les caractéristiques physico-chimiques des polymères et composites

- Propriétés thermiques
- Propriétés mécaniques et viscoélastiques
- Interactions interfaciales

### ■ UE4 Mise en œuvre des polymères

Etudier les comportements des matériaux lors de leurs transformations

- Conception
- Simulation
- Résistance des matériaux
- Plasturgie
- Recyclage des plastiques
- Contrôle dimensionnel

### ■ UE5 Projet tutoré

Permet aux étudiants de traiter un projet en autonomie

### ■ UE6 Stage

16 semaines de stage en entreprise amenant les étudiants à s'intégrer dans un contexte professionnel, à s'approprier un problème posé et à aboutir dans les actions de résolution