

DU PHYSIQUE ET PHYSICO CHIMIE DES POLYMÈRES

Résumé de la formation

Type de diplôme : DU

Domaine ministériel : Sciences

Mention : Physique-chimie

Spécialité : Physique et Physico-Chimie des Polymères

Présentation

Ces Diplômes Universitaires s'adressent à des techniciens ou à des professionnels de la chimie désireux de compléter leurs connaissances ou de se spécialiser dans les domaines suivants :

- * Synthèse organique
- * Chimie organique fine
- * Chimie des polymères
- * Physique et Physicochimie des polymères
- * Colloïdes et interfaces

Chaque DU correspond à un module du Master 1 chimie, également disponible à distance.

La formation est constituée d'enseignements théoriques disponibles à distance sur la plateforme pédagogique et de travaux pratiques à l'Université du Maine (regroupement sur de courtes périodes groupées dans l'année).

Ce dispositif permet de conserver une activité professionnelle et de se former dans les meilleures conditions, à votre rythme.

Objectifs

L'objectif du DU est d'acquérir une solide connaissance en physicochimie et physique des polymères.

Contenu de la formation

Plus d'infos

Durée : 1 semestre

Niveau d'étude : bac+3 ou 4

Public concerné

* Formation continue

Nature de la formation :
Diplôme

Langue d'enseignement :
Français

En savoir plus

Site web de la formation [↗](#)



Formation accessible au titre de la Formation Continue (FC)

Ces DU **sont uniquement** ouverts dans le cadre de la formation continue (financée par votre employeur).

L'organisation à distance permet de suivre la formation dans des conditions bien adaptées à la FC : la plus grande partie du travail peut s'effectuer pendant des créneaux spécifiques, soit sur le lieu de travail soit à domicile, en accord avec l'employeur. La partie pratique se déroule à l'Université sur des périodes groupées réduites.

- * **Renseignements auprès du CUEP, service de la formation continue**



Préparation sur 1 semestre : au premier et/ou au second selon les DU

- * Voir les présentations des DU pour plus de détails



Les diplômes Universitaires se préparent à distance

Vous avez accès aux **enseignements théoriques** (fichiers de cours, TD, exercices) sur la plateforme d'enseignement à distance.

Il est fourni **chaque semaine un programme de travail** sous forme de fichiers (dans un format imprimable) : cours et TD associés, exercices type, corrigés et **auto-évaluation**.

Les travaux pratiques sont organisés à l'Université du Maine. Ces derniers sont préparés en amont et les comptes-rendus sont rédigés à distance.



Regroupements

Vous devez prévoir deux ou trois jours de déplacement à l'Université du Maine :

- * **les séances de travaux pratiques** : une à deux journées
- * **les examens écrits et les épreuves orales** : une journée

Les déplacements sont à votre charge. Vous serez guidé sur les possibilités d'hébergement en cours d'année depuis l'accueil de la formation sur la plateforme d'enseignement.

Organisation de la formation

- Obligatoire (Obligatoire)
 - Physicochimie et physique des polymères

Contrôle des connaissances

Chaque semaine, les enseignants concernés vérifient et attestent de la participation à l'enseignement par distance (échanges sur cours, envoi des réponses de TD), ceci conduit à un contrôle continu hebdomadaire.

La partie présentielle des travaux pratiques est regroupée sur deux journées mais ils sont préparés et les comptes-rendus sont rédigés à distance.

Un rapport final complémentaire sur un thème en lien avec les TP et défini à l'avance, est aussi évalué et fait l'objet d'une présentation orale.

Conditions d'accès

Une formation scientifique générale au minimum de niveau bac +2 est nécessaire (diplôme exigé : bac + 2 secteur sciences (DEUG (SM, SV, ST), DUT, BTS...) ou diplôme étranger équivalent). Une expérience professionnelle est souhaitable dans un des domaines suivants : polymères, chimie, techniques analytiques.

Droits de scolarité

Renseignement sur le site de la formation [ici](#)

Composante

Le Mans : Le Mans université

Lieu(x) de la formation

Le Mans

Responsable(s)

Chassenieux Christophe
Christophe.Chassenieux@univ-lemans.fr

Contact(s) administratif(s)

Lydie Crespin
Lydie.Crespin@univ-lemans.fr
Avenue Olivier Messiaen
UFR Sciences et Techniques du Mans
72085 Le Mans cedex 9