

DU CHIMIE ORGANIQUE FINE

Résumé de la formation

Type de diplôme : DU

Domaine ministériel : Sciences

Mention : Chimie

Spécialité : Chimie organique fine

Présentation

Ce D.U. s'adresse à des techniciens ou à des professionnels de la chimie désireux de compléter leurs connaissances ou de se spécialiser dans le domaine de la synthèse organique fine.

Organisation de la formation :

La formation est à la fois théorique et expérimentale.

10 semaines de cours, 2 jours de TP, et 1 journée d'examens.

- * Programme de travail (cours et TD associés) transmis sous forme de fichiers au stagiaire chaque semaine ;
- * Suivi individualisé par un tuteur via la plate-forme d'EAD de l'Université du Maine chaque semaine.

Objectifs

L'objectif du DU est d'acquérir une solide connaissance des concepts, principes et méthodes de la synthèse organique fine.

Contenu de la formation

- * Protection de fonctions ;
- * Compléments d'analyse conformationnelle et stéréochimie ;
- * Biopolymères et bioconversions ;
- * Synthèse organique sur support polymère ;
- * Utilisation des hétéroatomes S, Se, P, Si en synthèse organique

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 DU Chimie
Organique Fine EAD



Organisation de la formation

- Obligatoire (Obligatoire)
- Chimie fine

Contrôle des connaissances

Examens écrit et oral sur une journée.

Ce DU est une UE proposée en master 1 de chimie par enseignement à distance de l'Université du Maine. Elle est capitalisable pendant 5 ans.

Aménagements particuliers

1 session programmée : de janvier 2014 à avril 2014;

Regroupements : mars 2014 et avril 2014.

Conditions d'accès

Ce D.U. s'adresse à des techniciens ou à des professionnels de la chimie désireux de compléter leurs connaissances ou de se spécialiser dans le domaine de la synthèse organique fine. Il n'est ouvert qu'au titre de la Formation Professionnelle Continue (FPC).

L'organisation à distance permet de suivre ce DU dans des conditions bien adaptées à la FPC: 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.

Ce DU est une UE (UE MCU2-2) proposée lors du second semestre du master 1 de chimie par enseignement à distance de l'Université du Maine (Première année du Master de Sciences et Technologies, mention : chimie , spécialité : chimie fine, matériaux fonctionnels et nanosciences) mais est accessible à une plus grande variété de candidats. Néanmoins une formation

scientifique générale au minimum de niveau bac+2 (diplôme exigé : bac + 2 secteur chimie (DEUG (SM, SV, ST), DUT, BTS...) ou diplôme étranger équivalent) avec de solides connaissances en chimie organique (où un niveau Licence est fortement conseillé) semble nécessaire. Préparer le DU Eléments de synthèse organique avant celui-ci est souhaitable pour les candidats qui ne posséderaient pas les notions qui y sont enseignées.

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)

Legein Christophe

christophe.legein@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