

## Faculté de médecine



## FARM3DS IN Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (ingénierie pharmaceutique et technologie industrielle)



### Gestion du programme

**FARM** Ecole de pharmacie

Responsable académique : Jean Gillard

Contact : Annie Celis

Tél. 02 764 73 62

E-mail celis@sfar.ucl.ac.be

Le secrétariat est accessible aux étudiants tous les matins de 10h à 12h et les lundis et jeudis entre 13h et 14h. Horaire spécifique durant les vacances.

### Objectif de la formation

Ce programme permet d'acquérir des connaissances approfondies dans un domaine spécifique des techniques pharmaceutiques, sur la base d'un enseignement dense, limité dans le temps, et intégrant les enseignements théorique et pratique. Elles donnent, notamment à ceux qui sont engagés dans la profession, la faculté de se réorienter ou de se recycler au cours de leur carrière avec un minimum d'interférence dans leur travail professionnel.

Il développe l'ingénierie requise pour une sélection judicieuse des équipements et leur intégration dans les complexes de production. Il couvre la technologie moderne de fabrication et l'étude rationnelle des procédés de production. Il traite enfin des normes de bonne pratique et des aspects législatifs en matière pharmaceutique.

### Conditions d'admission

Ce programme est accessible aux pharmaciens ainsi qu'aux porteurs d'autres diplômes universitaires justifiant d'une expérience suffisante de l'industrie pharmaceutique et reconnus admissibles par la Commission d'ingénierie pharmaceutique. Il est particulièrement destiné aux diplômés universitaires travaillant dans les industries pharmaceutiques, alimentaires et assimilées, ou désirant s'orienter vers ces secteurs.

### Demande d'admission

Les demandes d'admission sont à adresser au secrétariat de l'Ecole de pharmacie sur un formulaire délivré par celui-ci. Les demandes sont examinées par la Commission d'admission du troisième cycle et ensuite par le comité de gestion du programme de la formation. L'autorisation ou le refus est notifié au demandeur par le secrétaire académique.

### Structure générale du programme

Le contenu du programme correspond à une année académique (au moins 325 heures) et peut être réparti sur deux ans pour ceux qui veulent réaliser une formation continuée.

Le programme comporte des cours théoriques, des travaux pratiques et des séminaires donnés par des spécialistes de l'extérieur, choisis en raison de leur compétence dans un domaine particulier.

### Contenu du programme

#### Tronc commun

<u>FARM3130</u>	Pharmacie industrielle A)problèmes spéciaux de formulation B)ingénierie pharmaceutique[75h+30h]	Jean Gillard
<u>FARM3140</u>	Législation pharmaceutique en rapport avec l'industrie[15h]	Catherine Druetz
<i>Les cours suivants peuvent notamment être choisis dans ce programme.</i>		
<u>FARM2213</u>	Nouvelles orientations en formulation galénique[30h+15h]	Patrick Couvreur, Véronique Préat, Rita Vanbever
<u>FARM2250</u>	Pharmacotechnique[15h] (1.5 crédits)	Jean Gillard
<u>FARM3150</u>	A préciser	
<u>FARM3160</u>	Compléments de bactériologie moléculaire[15h+50h] ▲	N.

<u>FARM3348</u>	Biochimie toxicologique[10h+20h] ⊕	Nathalie Delzenne
<u>FARM3230</u>	Organisation et fonctionnement de la pharmacie en milieu hospitalier[22.5h]	Léon Wilmotte
<u>FARM3375</u>	Organisation et assurance de qualité dans l'industrie pharmaceutique & Technologie analytique des procédés et analyse des risques[27.5h]	Xavier Marcelis, Jean Scouart

Aspects théoriques et pratiques des études cliniques [15h] (ULg)

### **Évaluation**

L'obtention de ce diplôme est liée à la réussite d'un examen portant sur les matières enseignées et d'un mémoire.