Study programmes 2008-2009
Faculty of Medicine
Advanced Master in Industrial Pharmacy

Information

Monsieur le Professeur Ph. HUBERT
Laboratoire de Chimie analytique
Bât. B36 - CHU - 4000 Liège
Tél : 04/366.43.16 - Fax : 04/366.43.17
Courriel : Ph.Hubert@ulg.ac.be

Presentation

Le Master complémentaire en pharmacie d'industrie est la voie suivie par celles et ceux qui veulent acquérir le statut de personne qualifiée (pharmacien responsable de la conformité des médicaments produits par une industrie pharmaceutique - A.R du 6 juin 1960) en passant par une formation universitaire. Pour obtenir cette reconnaissance officielle par le ministère de la Santé publique, le diplôme doit être complété par une expérience pratique de 6 mois dans une ou plusieurs entreprise(s) pharmaceutique(s) titulaire(s) d'une autorisation de fabrication industrielle de médicaments selon les modalités prévues par l'A.R du 14 août 1989.

Le Master complémentaire en pharmacie d'industrie prépare à des tâches conventionnelles de fabrication et d'analyse des médicaments. Le programme intègre également des cours dans des domaines d'actualités tels que la biotechnologie, les affaires réglementaires, l'assurance de qualité, les aspects économiques du médicament, les essais cliniques.

Un programme interuniversitaire impliquant l'U.L.B., L'U.C.L. et l'ULg. a été créé en 1997.

Particular requierements

* The complementary Masters in Industrial Pharmacy is available to pharmacists holding a Belgian qualification or an equivalent recognised by the French Speaking Community of Belgium. Admission is subject to the specific regulations of each university.
* The selection of candidates will be carried out in each university in consultation with the other two institutions.

Duration

* One year of study, with the possibility of spreading the programme over two years after a recommendation supplied by the Jury of the host university.

A single year

Compulsory courses

PHIN2004-1	*Active substances*				**6**
	- *Substances issues de recherches pharmacochimiques, part a* - Bernard PIROTTE	10	-	-	
	- *Substances issues de recherches pharmacochimiques, part b* - J. NÈVE	5	-	-	
	- *Substances issues des biotechnologies* - J.-P. DEHAYE	15	-	-	
	- *Substances d'origine naturelle, part a* - J. QUETIN#LECLERCQ	5	-	-	
	- *Substances d'origine naturelle, part b* - P. DUEZ	5	-	-	
	- *Produits radiopharmaceutiques* - Ghanem GHANEM	10	-	-	
PHIN2008-1	*Clinical viewpoints*				**6**
	- *Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques* - R. VERBEEK	20	-	-	
	- *Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques)* - André SCHEEN	20	-	-	
	- *Information et pharmacovigilance* - N...	10	-	-	
PHIN2013-2	*Quality assurance and pharmaceutical management*				**8**
	- *Aspects économiques du développement du médicament* - Jean-Pierre DELPORTE	10	-	-	
	- *Principes de management pharmaceutique* - J.-M. VANDERHOFSTADT	10	-	-	
	- *Assurance qualité, part a: basic concepts and the organisation of quality assurance* - J. SCOUVART	20	-	-	
	- *Assurance qualité, part b: Process analytical technology and risk analysis* - X. MARCELIS	7,5	-	-	
	- *Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique* - E. DAGNEAUX, D. LAMBERT	20	-	-	
	- *Marketing pharmaceutique* - Vincent BIERLAIRE	5	-	-	
PHIN2022-1	*Industrial pharmaceutical technology*				**8**
	- *Microbiologie pharmaceutique industrielle* - Michel DEVLEESCHOUWER	15	-	-	
	- *Préformulation et sélection des formes galéniques* - Karim AMIGHI	15	-	-	
	- *Production industrielle des formes galéniques* - N...	15	-	-	
	- *Génie pharmaceutique* - J. GILLARD	15	-	-	
	- *Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement* - Michel FRANZ	10	-	-	
PHIN2023-2	*Drug analysis*				**7**
	- *Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et*	10	-	-	

	biopharmaceutique, part a - J.-M. KAUFFMAN				
	- *Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, part b* - Jacques CROMMEN	10	-	-	
	- *Validation des méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique, qualification de l'appareillage et préparation des échantillons pharmaceutiques* - Philippe HUBERT	20	-	-	
	- *Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique* - J. CUMPS	15	-	-	
	- *Planification expérimentale* - Bruno BOULANGER	10	-	-	
PHIN2029-1	*Regulation and the medical-social environment*				**7**
	- *Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique, part a* - C. DRUEZ	10	5	-	
	- *Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique, part b : patents and copyright* - Michel TYTGAT	5	-	-	
	- *Environnement économique et médico-social du médicament* - Alain DE WEVER	10	-	-	
	- *Dossier CTD (Common Technical Document)* - J.-A. DE MUYLDER	15	-	-	
	- *Réglementations des études précliniques et cliniques, part a : Pharmacotoxicological files* - J. CARLEER	7,5	-	-	
	- *Réglementations des études précliniques et cliniques, part b : European and Belgian legislations* - A. HEPBURN	7,5	-	-	
	- *Aspects réglementaires particuliers, part a : medicines and food supplements made from plants* - Monique TITS	5	-	-	
	- *Aspects réglementaires particuliers, part b : Galenic development* - Karim AMIGHI	5	-	-	
MTFE2000-1	*Final work* - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	**18**

Visits and seminars will be organised in pharmaceutical industries.