

**Vue cycle du programme des cours**

Bl Or Th Pr Au Cr

**Renseignement**

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

**Collégialité**

Pour l'ULg : Vincent BIERLAIRE, Bruno BOULANGER, Raphaël DENOOZ, Laurence DENIS, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Roland MARINI, Dominique MARTIN, Bernard PIROTTE, Régis RADERMECKER, Caroline STEVIGNY, Jean-Michel VANDERHOFSTADT, Eric ZIEMONS.

Pour l'ULB : Patrick DI STEFANO, François DUFRASNE, Véronique FONTAINE, Jonathan GOOLE, Anne LENAERS, Hugues MALONNE, Thierry SCHURMANS, Pierre VAN ANTWERPEN, Francis VANDERBIST, Karen VAN MALDEREN, David VERMIJLEN.

Pour l'UCL : Catherine DRUEZ, Laure ELENIS, Xavier MARCELIS, François-Xavier MATHY, Jacques POUPAERT, Thierry PRONCE, Joëlle QUETIN-LECLERCQ, Nevin SERBEST, Rita VANBEVER.

**Cours obligatoires (B1 : 60Cr)**

PHIN2004-1	<i>Substances actives</i> - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim a</i> - Bernard PIROTTE - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim b</i> - Françoise DUFRASNE - <i>Substances issues des biotechnologies</i> - David VERMIJLEN - <i>Substances d'origine naturelle, partim a</i> - Joëlle QUETINLECLERCQ - <i>Substances d'origine naturelle, partim b</i> - Pierre DUEZ - <i>Produits radiopharmaceutiques</i> - Ghanem GHANEM	B1	TA	10	-	-	6
PHIN2008-2	<i>Aspects cliniques</i> - <i>Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques</i> - FrançoisXavier MATHY - <i>Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques)</i> - Régis RADERMECKER - <i>Information et pharmacovigilance</i> - Raphaël DENOOZ	B1	TA	20	-	-	6
PHIN2013-2	<i>Assurance de qualité et management pharmaceutique</i> - <i>Principes de management pharmaceutique</i> - JeanMichel VAN DER HOFSTADT - <i>Assurance qualité, partim a : Concepts de base et organisation de l'assurance qualité</i> - Thierry PRONCE - <i>Assurance qualité, partim b : Approche de Qualification et de Validation et Analyse de risques</i> - Xavier MARCELIS - <i>Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique</i> - Jacques POUPAERT, Nevin SERBEST - <i>Marketing pharmaceutique</i> - Vincent BIERLAIRE	B1	TA	10	-	-	7
PHIN2033-1	<i>Technologie pharmaceutique industrielle</i> - <i>Microbiologie pharmaceutique industrielle</i> - Véronique FONTAINE - <i>Préformulation et sélection des formes galéniques</i> - Karim AMIGHI - <i>Production industrielle des formes galéniques</i> - Brigitte EVRARD - <i>Production industrielle des biomolécules</i> - Rita VAN BEVER - <i>Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement</i> - Laurence DENIS	B1	TA	15	-	-	8
PHIN2023-1	<i>Analyse des médicaments</i> - <i>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutique : partim a : Détection des produits (bio)pharmaceutiques</i> - JeanMichel KAUFFMAN, Pierre VAN ANTWERPEN - <i>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutique: partim</i>	B1	TA	10	-	-	7

	<i>b: Préparation et séparation des produits (bio)pharmaceutiques en vue de leur contrôle de qualité et de leur étude pharmacocinétique -</i>					
	Marianne FILLET					
	- <i>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutique : partim c</i>	15	-	-		
	: <i>Validation et qualification de l'appareillage -</i> Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A					
	- <i>Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique : partim d</i>	5	-	-		
	: <i>Spectroscopie vibrationnelle et PAT -</i> Eric ZIEMONS					
	- <i>Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique -</i>	15	-	-		
	Laure ELENS					
	- <i>Planification expérimentale et "quality by design" -</i>	10	-	-		
	Bruno BOULANGER					
PHIN2029-2	<i>Affaires réglementaires et environnement médico-social</i>	B1	TA			<b>8</b>
	- <i>Aspects économiques du développement du médicament -</i>	10	-	-		
	Dominique MARTIN					
	- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique,</i>	10	5	-		
	<i>partim a : législation -</i> Catherine DRUEZ					
	- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique,</i>	5	-	-		
	<i>partim b : brevets et protection industrielle -</i> Patrick DI STEFANO					
	- <i>Environnement macro-économique et pharmaco-économie -</i>	10	-	-		
	Hugues MALONNE					
	- <i>Dossier CTD (Common Technical Document) -</i>	15	-	-		
	JeanAntoine DE MUYLDER					
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim a :</i>	15	-	-		
	<i>dossiers pharmaco-toxicologiques -</i> Sonia BEKEN					
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim b :</i>	5	-	-		
	<i>études cliniques -</i> Anne LENAERS					
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim c : études</i>	2,5	-	-		
	<i>pédiatriques -</i> Daniel BRASSEUR					
	- <i>Aspects réglementaires particuliers, partim a : médicaments et</i>	5	-	-		
	<i>compléments alimentaires à base de plantes -</i> Michel FREDERICH					
	- <i>Aspects réglementaires particuliers, partim b : Préformulation et</i>	5	-	-		
	<i>documentation du développement galénique -</i> Francis VANDERBIST					
PHIN2032-1	<i>Visites et séminaires organisés dans les industries pharmaceutiques -</i>	B1	TA	-	-	[+] <b>3</b>
	Françoise DUFRASNE, Marianne FILLET, Rita VAN BEVER - [77,5h Vis.]					
MTFE2000-1	<i>Travail de fin d'études -</i> Philippe HUBERT	B1	TA	-	-	<b>15</b>