

**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**

Coordinateur : Philippe HUBERT

Pour l'ULg : Vincent BIERLAIRE, Bruno BOULANGER, Raphaël DENOZ, Dominique MARTIN, Laurence DENIS, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Bernard PIROTTE, Eric ROZET, André SCHEEN, Monique TITS, Jean-Michel VANDERHOFSTADT, Eric ZIEMONS.

Pour l'ULB : Karim AMIGHI, Sonja BEKEN, Daniel BRASSEUR, Jean-Antoine DE MUYLDER, Patrick DI STEFANO, Pierre DUEZ, François DUFRASNES, Véronique FONTAINE, Ghanem GHANEM, Jean-Michel KAUFFMAN, A. LENAERS, Pierre VAN ANTWERPEN, Francis VANDERBIST, David VERMIJLEN.

Pour l'UCL : Catherine DRUEZ, Bernadette GOVAERTS, Philippe LEVEQUE, Xavier MARCELIS, Jacques POUPAERT, Joëlle QUETIN-LECLERCQ, Nevin SERBEST, Jean SCOUVART, Rita VAN BEVER, Roger VERBEECK, N...

**Programme de cours**

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

Cours	Description	Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
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	Q1				6
			10	-	-		
			5	-	-		
			15	-	-		
			5	-	-		
			5	-	-		
			10	-	-		
PHIN2008-2	<i>Aspects cliniques</i> - <i>Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques</i> - Roger VERBEEK - <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 DENOZ	B1					6
			20	-	-		
			15	-	-		
			10	-	-		
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> - Jean SCOUVART - <i>Assurance qualité, partim b : Technologie analytique des procédés 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					7
			10	-	-		
			20	-	-		
			7,5	-	-		
			20	-	-		
			7,5	-	-		
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> - Philippe LEVEQUE, Rita VAN BEVER - <i>Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement</i> - Laurence DENIS	B1					8
			15	-	-		
			15	-	-		
			15	-	-		
			15	-	-		
			10	-	-		
PHIN2023-1	<i>Analyse des médicaments</i> - <i>Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, partim a</i> - JeanMichel KAUFFMAN,	B1					7
			10	-	-		

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