

**Vue cycle du programme des cours**

Bl Or Th Pr Au Cr

**Renseignements**

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@uliege.be

**Collégialité**

Pour l'ULiège : Vincent BIERLAIRE, Bruno BOULANGER, Raphaël DENOOZ, Laurence DENIS, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Stéphanie GOFFLOT, Philippe HUBERT, Pierre LEBRUN, Roland MARINI, Dominique MARTIN, Bernard PIROTTE, Régis RADERMECKER, Jean-Michel VANDERHOFSTADT, Eric ZIEMONS.  
 Pour l'ULB : Céline DEPORTE, Patrick DI STEFANO, François DUFASNE, Walid EL AZAB, Véronique FONTAINE, Jonathan GOOLE, Anne LENAERS, Hugues MALONNE, Thierry SCHURMANS, Caroline STEVIGNY, Lorenzo TESOLIN, Pierre VAN ANTWERPEN, Francis VANDERBIST, Karen VAN MALDEREN, David VERMIJLEN, Zéna WIMANA.

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

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

Cours	Description	B1	TA	Or	Th	Pr	Au	Cr
PHIN2034-1	<i>Biotechnologies</i>	B1	TA					7
	- <i>Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucléotidiques</i> - David VERMIJLEN		15	-	-			
	- <i>Biopharmaceutiques vivants, vaccins et biosécurité</i> - Véronique FONTAINE		6	-	-			
	- <i>Gestion de risque de libération des produits cellulaires et géniques</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A		3	-	-			
	- <i>Formulation des biopharmaceutiques</i> - Rita VANBEVER		15	-	-			
	- <i>Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim A</i> - Marianne FILLET		5	-	-			
	- <i>Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim B (aspect des modifications post-traductionnelles)</i> - Cédric DELPORTE		3	-	-			
	- <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim a : Brevets et protection industrielle</i> - Patrick DI STEFANO		5	-	-			
	- <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim b : Statuts et contraintes réglementaires de produits biologiques</i> - Hugues MALONNE		3	-	-			
	- <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim c : Procédure de libération des lots et cadre juridique des vaccins</i> - Lorenzo TESOLIN		1	-	-			
	- <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim d : Organisation de l'assurance qualité</i> - Thierry PRONCE		3	-	-			
	- <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim e : Introduction au Biobanking</i> - Stéphanie GOFFLOT		3	-	-			
PHIN2004-1	<i>Substances actives</i>	B1	TA					4
	- <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim a</i> - Bernard PIROTTE		10	-	-			
	- <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim b</i> - François DUFASNE		5	-	-			
	- <i>Substances d'origine naturelle, partim a</i> - Joëlle LECLERCQ		5	-	-			
	- <i>Substances d'origine naturelle, partim b</i> - Caroline STEVIGNY		5	-	-			
	- <i>Produits radiopharmaceutiques</i> - Zéna WIMANA		10	-	-			
PHIN2008-2	<i>Aspects cliniques</i>	B1	TA					5
	- <i>Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques</i> - FrançoisXavier MATHY		20	-	-			

	- <i>Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques)</i> - Régis RADERMECKER	15	-	-	
	- <i>Information et pharmacovigilance</i> - Raphaël DENOZ	10	-	-	
PHIN2013-2	<i>Assurance de qualité et management pharmaceutique</i>	B1	TA		<b>7</b>
	- <i>Principes de management pharmaceutique</i>	10	-	-	
	- <i>Assurance qualité, partim a : Concepts de base et organisation de l'assurance qualité</i> - Thierry PRONCE	14,5	-	-	
	- <i>Assurance qualité, partim b : Technologie analytique des procédés et analyse de risques</i> - Xavier MARCELIS	10	-	-	
	- <i>Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique</i> - Jacques POUPAERT, Nevin SERBEST	20	-	-	
	- <i>Marketing pharmaceutique</i> - Vincent BIERLAIRE	7,5	-	-	
PHIN2033-1	<i>Technologie pharmaceutique</i>	B1	TA		<b>5</b>
	- <i>Microbiologie pharmaceutique industrielle</i> - Véronique FONTAINE	9	-	-	
	- <i>Préformulation et sélection des formes galéniques</i> - Jonathan GOOLE	15	-	-	
	- <i>Production industrielle des formes galéniques</i> - Brigitte EVRARD	15	-	-	
	- <i>Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement</i> - Laurence DENIS	10	-	-	
PHIN2023-1	<i>Analyse des médicaments</i>	B1	TA		<b>6</b>
	- <i>Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim a</i> - Pierre VAN ANTWERPEN	7	-	-	
	- <i>Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim b</i> - Marianne FILLET	5	-	-	
	- <i>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutiques - Validation et qualification de l'appareillage</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	12	-	-	
	- <i>Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutiques Process Analytical Technology</i> - Eric ZIEMONS	5	-	-	
	- <i>Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique</i> - Laure ELENS	15	-	-	
	- <i>Planification expérimentale et "quality by design"</i> - Bruno BOULANGER, Pierre LEBRUN	10	-	-	
PHIN2029-2	<i>Affaires réglementaires et environnement médico-social</i>	B1	TA		<b>8</b>
	- <i>Aspects économiques du développement du médicament</i> - Dominique MARTIN	10	-	-	
	- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique</i> - Catherine DRUEZ	10	5	-	
	- <i>Brevets et protection industrielle</i> - Patrick DI STEFANO	5	-	-	
	- <i>Environnement macro-économique et pharmaco-économie</i> - Hugues MALONNE	7	-	-	
	- <i>Dossier CTD (Common Technical Document)</i> - Walid EL AZAB	15	-	-	
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim a : dossiers pharmaco-toxicologiques</i> - Karen VAN MALDEREN	7,5	-	-	
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim b : études cliniques</i> - Anne LENAERS	5	-	-	
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim c : études pédiatriques</i> - Thierry SCHURMANS	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> - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Joëlle LECLERCQ, Rita VANBEVER - [75h Vis.]	B1	TA	-	[+] <b>3</b>
MTFE2000-1	<i>Travail de fin d'études réalisé dans le cadre d'un stage dans l'industrie pharmaceutique ou dans un laboratoire de recherche universitaire</i> - François DUFRASNE, Philippe HUBERT, Joëlle LECLERCQ - [12sem STCO]	B1	TA	-	[+] <b>15</b>