

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr	
<b>Cours obligatoires (B1 : 60Cr)</b>								
PHIN2034-1	<i>Biotechnologies</i> - <i>Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucleotidiques</i> - David VERMIJLEN - <i>Biopharmaceutiques vivants, vaccins et biosécurité</i> - Véronique FONTAINE - <i>Gestion de risque de libération des produits cellulaires et géniques</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A - <i>Formulation des biopharmaceutiques</i> - Rita VANBEVER - <i>Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim A</i> - Marianne FILLET - <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 - <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim a : Brevets et protection industrielle</i> - Patrick DI STEFANO - <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim b : Statuts et contraintes réglementaires de produits biologiques</i> - Hugues MALONNE - <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim c : Procédure de libération des lots et cadre juridique des vaccins</i> - Lorenzo TESOLIN - <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim d : Organisation de l'assurance qualité</i> - Thierry PRONCE - <i>Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim e : Introduction au Biobanking</i> - Stéphanie GOFFLOT	B1	TA					7
			15	-	-			
			6	-	-			
			3	-	-			
			15	-	-			
			5	-	-			
			3	-	-			
			5	-	-			
			3	-	-			
			1	-	-			
			3	-	-			
			3	-	-			
PHIN2004-1	<i>Substances actives</i> - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim a</i> - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim b</i> - François DUFRASNE - <i>Substances d'origine naturelle, partim a</i> - Joëlle LECLERCQ - <i>Substances d'origine naturelle, partim b</i> - Caroline STEVIGNY - <i>Produits radiopharmaceutiques</i> - Zena WIMANA	B1	TA				4	
			10	-	-			
			5	-	-			
			5	-	-			
			10	-	-			
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 DENOZ	B1	TA				5	
			20	-	-			
			15	-	-			
			10	-	-			
PHIN2013-2	<i>Assurance de qualité et management pharmaceutique</i> - <i>Principes de management pharmaceutique</i> - JeanMichel VANDERHOFSTADT - <i>Assurance qualité, partim a : Concepts de base et organisation de l'assurance qualité</i> - Thierry PRONCE - <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	TA				7	
			10	-	-			
			18	-	-			
			10	-	-			
			20	-	-			
			7,5	-	-			
PHIN2033-1	<i>Technologie pharmaceutique</i> - <i>Microbiologie pharmaceutique industrielle</i> - Véronique FONTAINE - <i>Préformulation et sélection des formes galéniques</i> - Jonathan GOOLE - <i>Production industrielle des formes galéniques</i> - Brigitte EVRARD - <i>Aspects industriels du développement technologique y compris le</i>	B1	TA				5	
			9	-	-			
			15	-	-			
			15	-	-			
			10	-	-			

*conditionnement* - Laurence DENIS

PHIN2023-1	<p><i>Analyse des médicaments</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim a</i> - Pierre VAN ANTWERPEN</li> <li>- <i>Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim b</i> - Marianne FILLET</li> <li>- <i>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutiques - Validation et qualification de l'appareillage</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A</li> <li>- <i>Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutiques Process Analytical Technology</i> - Eric ZIEMONS</li> <li>- <i>Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique</i> - Laure ELENS</li> <li>- <i>Planification expérimentale et "quality by design"</i> - Bruno BOULANGER, Pierre LEBRUN</li> </ul>	B1	TA	7	-	-	5	-	-	12	-	-	5	-	-	15	-	-	10	-	-	<b>6</b>															
PHIN2029-2	<p><i>Affaires réglementaires et environnement médico-social</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Aspects économiques du développement du médicament</i> - Dominique MARTIN</li> <li>- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique - partim a : Législation</i> - Catherine DRUEZ</li> <li>- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique - Partim b : Brevets et protection industrielle</i> - Patrick DI STEFANO</li> <li>- <i>Environnement macro-économique et pharmaco-économie</i> - Hugues MALONNE</li> <li>- <i>Dossier CTD (Common Technical Document)</i> - Walid EL AZAB</li> <li>- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques : Dossiers pharmaco-toxicologiques</i> - Karen VAN MALDEREN</li> <li>- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques : Etudes cliniques</i> - Anne LENAERS</li> <li>- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques : Etudes pédiatriques</i> - Thierry SCHURMANS</li> <li>- <i>Aspects réglementaires particuliers, partim a : médicaments et compléments alimentaires à base de plantes</i> - Michel FREDERICH</li> <li>- <i>Aspects réglementaires particuliers, partim b : Préformulation et documentation du développement galénique</i> - Francis VANDERBIST</li> <li>- <i>Législation belge et européenne relative aux essais cliniques</i></li> </ul>	B1	TA	10	-	-	10	5	-	5	-	-	10	-	-	15	-	-	15	-	-	5	-	-	2,5	-	-	5	-	-	5	-	-	5	-	-	<b>8</b>
PHIN2032-1	<p><i>Visites et séminaires organisés dans les industries pharmaceutiques</i> - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Joëlle LECLERCQ, Rita VANBEVER - [75h Vis.]</p>	B1	TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[+]	<b>3</b>												
MTFE2000-1	<p><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]</p>	B1	TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[+]	<b>15</b>													