

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1

#### Cours obligatoires

Cours	Description	TA	Or	Th	Pr	Au	Cr				
PHIN2034-1	<i>Biotechnologies</i> - Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucleotidiques - David VERMILLEN - Biopharmaceutiques vivants, vaccins et biosécurité - Véronique FONTAINE - Gestion de risque de libération des produits cellulaires et géniques - Roland MARINI DJANG'EING'A - Formulation des biopharmaceutiques - Rita VANBEVER - Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim A - Marianne FILLET - Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim B (aspect des modifications post-traductionnelles) - Cédric DELPORTE - Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim a : Brevets et protection industrielle - Patrick DI STEFANO - Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim b : Statuts et contraintes réglementaires de produits biologiques - Hugues MALONNE - Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim c : Procédure de libération des lots et cadre juridique des vaccins - Lorenzo TESOLIN - Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim d : Organisation de l'assurance qualité - Thierry PRONCE - Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim e : Introduction au Biobanking - Stéphanie GOFFLOT	15	6	3	15	5	3	5	3	3	7
PHIN2004-1	<i>Substances actives</i> - Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim a - Pierre FRANCOTTE - Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim b - François DUFRASNE - Substances d'origine naturelle, partim a - Joëlle LECLERCQ - Substances d'origine naturelle, partim b - Caroline STEVIGNY - Produits radiopharmaceutiques - Zena WIMANA	10	5	5	5	10	4				
PHIN2008-2	<i>Aspects cliniques</i> - Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques - FrançoisXavier MATHY - Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques) - Régis RADERMECKER - Information et pharmacovigilance - Raphaël DENOZ	20	15	10	5	5	5				
PHIN2013-2	<i>Assurance de qualité et management pharmaceutique</i> - Principes de management pharmaceutique - JeanMichel VANDERHOFSTADT - Assurance qualité, partim a : Concepts de base et organisation de l'assurance qualité - Thierry PRONCE - Assurance qualité, partim b : Technologie analytique des procédés et analyse de risques - Xavier MARCELIS - Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique - Jacques POUPAERT, Nevin SERBEST - Marketing pharmaceutique - Vincent BIERLAIRE	10	18	10	20	7,5	7				
PHIN2033-1	<i>Technologie pharmaceutique</i> - Microbiologie pharmaceutique industrielle - Véronique FONTAINE - Préformulation et sélection des formes galéniques - Jonathan GOOLE - Production industrielle des formes galéniques - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement - Laurence DENIS	9	15	15	10	5					
PHIN2023-1	<i>Analyse des médicaments</i>	TA	6								

	- Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim a - Pierre VAN ANTWERPEN	7	-	-	
	- Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim b - Marianne FILLET	5	-	-	
	- Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutiques - Validation et qualification de l'appareillage - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	12	-	-	
	- Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutiques Process Analytical Technology - Eric ZIEMONS	5	-	-	
	- Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique - Laure ELENS	15	-	-	
	- Planification expérimentale et "quality by design" - Bruno BOULANGER, Pierre LEBRUN	10	-	-	
PHIN2029-2	Affaires réglementaires et environnement médico-social	TA			<b>8</b>
	- Aspects économiques du développement du médicament - Dominique MARTIN	10	-	-	
	- Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique - partim a : Législation - Catherine DRUEZ	10	5	-	
	- Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique - Partim b : Brevets et protection industrielle - Patrick DI STEFANO	5	-	-	
	- Environnement macro-économique et pharmaco-économie - Hugues MALONNE	10	-	-	
	- Dossier CTD (Common Technical Document) - Walid EL AZAB	15	-	-	
	- Réglementations des études précliniques et cliniques : Dossiers pharmaco-toxicologiques - Karen VAN MALDEREN	15	-	-	
	- Réglementations des études précliniques et cliniques : Etudes cliniques - Anne LENAERS	5	-	-	
	- Réglementations des études précliniques et cliniques : Etudes pédiatriques - Thierry SCHURMANS	2,5	-	-	
	- Aspects réglementaires particuliers, partim a : médicaments et compléments alimentaires à base de plantes - Michel FREDERICH	5	-	-	
	- Aspects réglementaires particuliers, partim b : Préformulation et documentation du développement galénique - Francis VANDERBIST	5	-	-	
	- Législation belge et européenne relative aux essais cliniques	5	-	-	
PHIN2032-1	Visites et séminaires organisés dans les industries pharmaceutiques - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Joëlle LECLERCQ, Rita VANBEVER - [75h Vis.]	TA	-	-	[+] <b>3</b>
MTFE2000-1	Travail de fin d'études réalisé dans le cadre d'un stage dans l'industrie pharmaceutique ou dans un laboratoire de recherche universitaire - François DUFRASNE, Philippe HUBERT, Joëlle LECLERCQ - [12sem STCO]	TA	-	-	[+] <b>15</b>