

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master de spécialisation en pharmacie d'industrie

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

##### Bloc 1

###### Cours obligatoires

PHIN2034-1	<i>Biotechnologies</i>				<b>7</b>
	- Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucleotidiques - David VERMIJLEN	15	-	-	
	- Biopharmaceutiques vivants, vaccins et biosécurité - Véronique FONTAINE	6	-	-	
	- Gestion de risque de libération des produits cellulaires et géniques - Roland MARINI DJANG'EING'A	3	-	-	
	- Formulation des biopharmaceutiques - Rita VANBEVER	15	-	-	
	- Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim A - Marianne FILLET	10	-	-	
	- Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales, partim B (aspect des modifications post-traductionnelles) - Cédric DELPORTE	3	-	-	
	- Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim a : Brevets et protection industrielle - Patrick DI STEFANO	5	-	-	
	- Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim b : Spécificités réglementaires des médicaments biologiques y compris les thérapies avancées - Hugues MALONNE	5	-	-	
	- Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim c : Procédure de libération des lots et cadre juridique des vaccins - Lorenzo TESOLIN	1	-	-	
	- Du laboratoire à l'officine : les exigences légales - partim d : Introduction au Biobanking - Stéphanie GOFFLOT	3	-	-	
PHIN2004-1	<i>Substances actives</i>	TA			<b>4</b>
	- Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim a - Pierre FRANCOTTE	5	-	-	
	- Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim b - François DUFRASNE	5	-	-	
	- Substances d'origine naturelle, partim a - Joëlle LECLERCQ	5	-	-	
	- Substances d'origine naturelle, partim b - Caroline STEVIGNY	5	-	-	
	- Produits radiopharmaceutiques - Zena WIMANA	10	-	-	
PHIN2008-2	<i>Aspects cliniques</i>	TA			<b>5</b>
	- Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques - FrançoisXavier MATHY	20	-	-	
	- Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques) - Régis RADERMECKER	15	-	-	
	- Information et pharmacovigilance - Raphaël DENOOZ	10	-	-	
PHIN2013-2	<i>Assurance de qualité et management pharmaceutique</i>	TA			<b>7</b>
	- Principes de management pharmaceutique - JeanMichel VANDERHOFSTADT	10	-	-	
	- Assurance qualité, partim a : Concepts de base et organisation de l'assurance qualité - Thierry PRONCE	17,5	-	-	
	- Assurance qualité, partim b : Technologie analytique des procédés et analyse de risques - Xavier MARCELIS	10	-	-	
	- Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique - Jacques POUPAERT, Nevin SERBEST	20	-	-	
	- Marketing pharmaceutique - Vincent BIERLAIRE	7,5	-	-	
PHIN2033-1	<i>Technologie pharmaceutique</i>	TA			<b>5</b>
	- Microbiologie pharmaceutique industrielle - Véronique FONTAINE	9	-	-	
	- Préformulation et sélection des formes galéniques - Jonathan GOOLE	15	-	-	
	- Production industrielle des formes galéniques - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR	15	-	-	
	- Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement - Laurence DENIS	10	-	-	
PHIN2023-1	<i>Analyse des médicaments</i>	TA			<b>6</b>
	- Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et	7	-	-	

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté de Médecine

### Master de spécialisation en pharmacie d'industrie

	<i>biopharmaceutique - partim a - Pierre VAN ANTWERPEN</i> <i>- Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique - partim b - Marianne FILLET</i> <i>- Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutiques - Validation et qualification de l'appareillage - Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS</i> <i>- Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutiques Process Analytical Technology - Eric ZIEMONS</i> <i>- Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique - Laure ELENS</i> <i>- Planification expérimentale et "quality by design" - Bruno BOULANGER, Pierre LEBRUN</i>	5	-	-	
PHIN2029-2	<i>Affaires réglementaires et environnement médico-social</i> <i>- Aspects économiques du développement du médicament - Dominique MARTIN</i> <i>- Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique - partim a : Législation - Catherine DRUEZ</i> <i>- Organisation de la sécurité sociale, financement des soins de santé et futurs développements - Hugues MALONNE</i> <i>- Dossier CTD (Common Technical Document) - Walid EL AZAB</i> <i>- Réglementations des études précliniques et cliniques : Dossiers pharmaco-toxicologiques - Karen VAN MALDEREN</i> <i>- Réglementations des études précliniques et cliniques : Etudes cliniques - Anne LENAERS</i> <i>- Réglementations des études précliniques et cliniques : Etudes pédiatriques - Thierry SCHURMANS</i> <i>- Aspects réglementaires particuliers, partim a : médicaments et compléments alimentaires à base de plantes - Michel FREDERICH</i> <i>- Aspects réglementaires particuliers, partim b : Préformulation et documentation du développement galénique - Francis VANDERBIST</i>	TA 10	5	-	<b>8</b>
PHIN2032-1	<i>Visites et séminaires organisés dans les industries pharmaceutiques - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Joëlle LECLERCQ, Rita VANBEVER - [75h Vis.]</i>	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 - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Joëlle LECLERCQ - [12sem STCO]</i>	TA	-	-	[+] <b>15</b>