

Cycle view of the study programme

| | | Bl | Or | Th | Pr | Au | Cr | |
|---------------------------------------|---|----|-----|----|----|----|----------|----------|
| Compulsory courses (B1 : 60Cr) | | | | | | | | |
| PHIN2034-1 | <i>Biotechnologies</i> - <i>Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucleotidiques</i> - David VERMIJLEN - <i>Biopharmaceutiques vivants et vaccins - partim A : Concepts et biosécurité</i> - Véronique FONTAINE - <i>Biopharmaceutiques vivants et vaccins - partim B : 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 : méthodes analytiques</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 : Spécificités réglementaires des médicaments biologiques y compris les thérapies avancées</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 : Introduction au Biobanking</i> - Stéphanie GOFFLOT | B1 | TA | | | | | 7 |
| | | | 15 | - | - | | | |
| | | | 6 | - | - | | | |
| | | | 3 | - | - | | | |
| | | | 15 | - | - | | | |
| | | | 10 | - | - | | | |
| | | | 3 | - | - | | | |
| | | | 5 | - | - | | | |
| | | | 5 | - | - | | | |
| | | | 1 | - | - | | | |
| | | | 3 | - | - | | | |
| PHIN2004-1 | <i>Active substances</i> - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, part a</i> - Pierre FRANCOTTE - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, part b</i> - François DUFRASNE - <i>Substances d'origine naturelle, part a</i> - <i>Substances d'origine naturelle, part b</i> - Caroline STEVIGNY - <i>Produits radiopharmaceutiques</i> - Zena WIMANA | B1 | TA | | | | 4 | |
| | | | 5 | - | - | | | |
| | | | 5 | - | - | | | |
| | | | 5 | - | - | | | |
| | | | 5 | - | - | | | |
| | | | 10 | - | - | | | |
| PHIN2008-2 | <i>Clinical viewpoints</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> - <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>Pharmaceutical technology</i> - <i>Industrial pharmaceutical microbiology</i> - Véronique FONTAINE - <i>Preformulation and selection of galenical forms</i> - Jonathan GOOLE - <i>Industrial production of galenical forms</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - <i>Industrial aspects of technological development including packaging</i> - | B1 | TA | | | | 5 | |
| | | | 9 | - | - | | | |
| | | | 15 | - | - | | | |
| | | | 15 | - | - | | | |
| | | | 10 | - | - | | | |

Laurence DENIS

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|-----|----|
| PHIN2023-1 | <p><i>Analyse des médicaments</i> - <i>Méthodes d'analyse médicamenteuses par spectrométrie de masse</i> - Pierre VAN ANTWERPEN - <i>Méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique, y compris préparation des échantillons en matrice médicamenteuse et l'analyse en milieux biologiques</i> - Marianne FILLET - <i>Validation des méthodes d'analyse, procédures de qualification des équipements, implémentation des procédures de la pharmacopée, transfert de méthodes</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS - <i>Contrôle analytique des procédés (PAT)</i> - Eric ZIEMONS - <i>Statistique</i> - Laure ELENS - <i>Planification expérimentale et "quality by design"</i> - Bruno BOULANGER, Pierre LEBRUN - <i>Etudes de cas en collégialité</i></p> | B1 | TA | 6 | - | - | 6 |
| PHIN2029-2 | <p><i>Affaires réglementaires et environnement médico-social</i> - <i>Aspects économiques du développement du médicament</i> - Dominique MARTIN - <i>Législation belge et européenne et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique</i> - Catherine DRUEZ - <i>Organisation de la sécurité sociale, financement des soins de santé et futurs développements</i> - Hugues MALONNE - <i>Dossier CTD (Common Technical Document) & Qualified Person Duties and Responsibilities</i> - Walid EL AZAB - <i>Réglementations des études précliniques et cliniques - partim A : Dossiers pharmacotoxicologiques</i> - Karen VAN MALDEREN - <i>Législation belge et européenne relative aux essais cliniques</i> - Anne LENAERS - <i>Environnement réglementaire particulier au développement préclinique et clinique des médicaments en pédiatrie</i> - Thierry SCHURMANS - <i>Aspects réglementaires particuliers, partim a : médicaments et compléments alimentaires à base de plantes</i> - Michel FREDERICH - <i>Aspects réglementaires particuliers, partim b : Préformulation et documentation du développement galénique</i> - Francis VANDERBIST</p> | B1 | TA | 10 | - | - | 8 |
| PHIN2032-1 | <p><i>Visits and seminars organised in the pharmaceutical industry</i> - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Rita VANBEVER - [75h Vis.]</p> | B1 | TA | - | - | [+] | 3 |
| MTFE2000-1 | <p><i>End-of-course work carried out during an internship in the pharmaceutical industry or in a university research lab</i> - François DUFRASNE, Marianne FILLET, Joëlle LECLERCQ - [12w STCO]</p> | B1 | TA | - | - | [+] | 15 |