

## A single year

### Compulsory courses

PHIN2004-1	<i>Substances actives</i> - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim a</i> - Bernard PIROTTE - <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, partim b</i> - J. NÈVE - <i>Substances issues des biotechnologies</i> - J.-P. DEHAYE - <i>Substances d'origine naturelle, partim a</i> - J. QUETIN#LECLERCQ - <i>Substances d'origine naturelle, partim b</i> - P. DUEZ - <i>Produits radiopharmaceutiques</i> - Ghanem GHANEM	10 5 15 5 5 10	- - - - - -	- - - - - -	<b>6</b>
PHIN2008-1	<i>Aspects cliniques</i> - <i>Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques</i> - R. VERBEEK - <i>Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques)</i> - André SCHEEN - <i>Information et pharmacovigilance</i> - N...	20 20 10	- - -	- - -	<b>6</b>
PHIN2013-1	<i>Assurance de qualité et management pharmaceutique</i> - <i>Aspects économiques du développement du médicament</i> - Jean-Pierre DELPORTE - <i>Principes de management pharmaceutique</i> - N... - <i>Assurance qualité, partim a : Concepts de base et organisation de l'assurance qualité</i> - J. SCOUVART - <i>Assurance qualité, partim b : Technologie analytique des procédés et analyse de risques</i> - X. MARCELIS - <i>Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique</i> - E. DAGNEAUX, D. LAMBERT	10 10 20 7,5 20	- - - - -	- - - - -	<b>8</b>
PHIN2022-1	<i>Technologie pharmaceutique industrielle</i> - <i>Microbiologie pharmaceutique industrielle</i> - Michel DEVLEESCHOUWER - <i>Préformulation et sélection des formes galéniques</i> - Karim AMIGHI - <i>Production industrielle des formes galéniques</i> - N... - <i>Génie pharmaceutique</i> - J. GILLARD - <i>Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement</i> - Michel FRANZ	15 15 15 15 10	- - - - -	- - - - -	<b>8</b>
PHIN2023-1	<i>Analyse des médicaments</i> - <i>Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, partim a</i> - J.-M. KAUFFMAN - <i>Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, partim b</i> - Jacques CROMMEN - <i>Validation des méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique et qualification de l'appareillage</i> - Philippe HUBERT - <i>Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique</i> - J. CUMPS - <i>Planification expérimentale</i> - B. BOULANGER	10 15 15 15 10	- - - - -	- - - - -	<b>7</b>
PHIN2029-1	<i>Affaires réglementaires et environnement médico-social</i> - <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique, partim a</i> - C. DRUEZ - <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique, partim b : brevets et protection industrielle</i> - Michel TYTGAT - <i>Environnement économique et médico-social du médicament</i> - Alain DE WEVER - <i>Dossier CTD (Common Technical Document)</i> - J.-A. DE MUYLDER - <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim a : dossiers toxico-pharmacologique</i> - J. CARLEER - <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, partim b : législations européennes et belge</i> - A. HEPBURN - <i>Aspects réglementaires particuliers, partim a : médicaments et compléments alimentaires à base de plantes</i> - Monique TITS - <i>Aspects réglementaires particuliers, partim b : développement galénique</i> - Karim AMIGHI	10 5 10 15 7,5 7,5 5 5	5 - - - - - - -	- - - - - - - -	<b>7</b>
MTFE2000-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>18</b>

**Des visites et des séminaires seront organisés dans des industries pharmaceutiques.**