

## A single year

### Compulsory courses

PHIN2004-1	<i>Active substances</i>				<b>6</b>
	- <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, part a</i> - Bernard PIROTTE	10	-	-	
	- <i>Substances issues de recherches pharmacochimiques, part b</i> - J. NÈVE	5	-	-	
	- <i>Substances issues des biotechnologies</i> - J.-P. DEHAYE	15	-	-	
	- <i>Substances d'origine naturelle, part a</i> - J. QUETIN#LECLERCQ	5	-	-	
	- <i>Substances d'origine naturelle, part b</i> - P. DUEZ	5	-	-	
	- <i>Produits radiopharmaceutiques</i> - Ghanem GHANEM	10	-	-	
PHIN2008-1	<i>Clinical viewpoints</i>				<b>6</b>
	- <i>Métabolisme des médicaments et paramètres pharmacocinétiques</i> - R. VERBEEK	20	-	-	
	- <i>Aspects théoriques et pratiques des études cliniques (y compris les méthodes statistiques appliquées aux études cliniques)</i> - André SCHEEN	20	-	-	
	- <i>Information et pharmacovigilance</i> - N...	10	-	-	
PHIN2013-2	<i>Quality assurance and pharmaceutical management</i>				<b>8</b>
	- <i>Aspects économiques du développement du médicament</i> - Jean-Pierre DELPORTE	10	-	-	
	- <i>Principes de management pharmaceutique</i> - J.-M. VANDERHOFSTADT	10	-	-	
	- <i>Assurance qualité, part a: basic concepts and the organisation of quality assurance</i> - J. SCOUVART	20	-	-	
	- <i>Assurance qualité, part b: Process analytical technology and risk analysis</i> - X. MARCELIS	7,5	-	-	
	- <i>Anglais appliqué à l'industrie pharmaceutique</i> - E. DAGNEAUX, D. LAMBERT	20	-	-	
	- <i>Marketing pharmaceutique</i> - Vincent BIERLAIRE	5	-	-	
PHIN2022-1	<i>Industrial pharmaceutical technology</i>				<b>8</b>
	- <i>Microbiologie pharmaceutique industrielle</i> - Michel DEVLEESCHOUWER	15	-	-	
	- <i>Préformulation et sélection des formes galéniques</i> - Karim AMIGHI	15	-	-	
	- <i>Production industrielle des formes galéniques</i> - N...	15	-	-	
	- <i>Génie pharmaceutique</i> - J. GILLARD	15	-	-	
	- <i>Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement</i> - Michel FRANZ	10	-	-	
PHIN2023-2	<i>Drug analysis</i>				<b>7</b>
	- <i>Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, part a</i> - J.-M. KAUFFMAN	10	-	-	
	- <i>Pratique des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, part b</i> - Jacques CROMMEN	10	-	-	
	- <i>Validation des méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique, qualification de l'appareillage et préparation des échantillons pharmaceutiques</i> - Philippe HUBERT	20	-	-	
	- <i>Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique</i> - J. CUMPS	15	-	-	
	- <i>Planification expérimentale</i> - Bruno BOULANGER	10	-	-	
PHIN2029-1	<i>Regulation and the medical-social environment</i>				<b>7</b>
	- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique, part a</i> - C. DRUEZ	10	5	-	
	- <i>Législation et procédures appliquées à l'industrie pharmaceutique, part b : patents and copyright</i> - Michel TYTGAT	5	-	-	
	- <i>Environnement économique et médico-social du médicament</i> - Alain DE WEVER	10	-	-	
	- <i>Dossier CTD (Common Technical Document)</i> - J.-A. DE MUYLDER	15	-	-	
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, part a : Pharmacotoxicological files</i> - J. CARLEER	7,5	-	-	
	- <i>Réglementations des études précliniques et cliniques, part b : European and Belgian legislations</i> - A. HEPBURN	7,5	-	-	
	- <i>Aspects réglementaires particuliers, part a : medicines and food supplements made from plants</i> - Monique TITS	5	-	-	
	- <i>Aspects réglementaires particuliers, part b : Galenic development</i> - Karim AMIGHI	5	-	-	
MTFE2000-1	<i>Final work</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>18</b>

Visits and seminars will be organised in pharmaceutical industries.