

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

**Renseignement**

Monsieur le Professeur Th. VAN HEES  
Pharmacie hospitalière, pharmacie clinique et économie du médicament  
Bât. B36 - CHU - 4000 Liège  
Tél :04/366.81.06  
Courriel : tvanhees@ulg.ac.be

**Collégialité**

Pour l'ULg : Joël AERTS, Jean-François BRICHANT, Corinne CHARLIER, Geneviève CHRISTIAENS, Michèle GUILLAUME, Jean-Marie KRZESINSKI, Pierrette MELIN, Paul MEUNIER, Virginie MISTRETTE, Didier VAN CAILLIE, Thierry VAN HEES.  
Pour l'ULB : Baudouin BYL, Jean-Pol DETIFFE, Ghanem GHANEM, Sophie LORENT, Hugues MALONNE, Christian MELOT, Muriel MONS, Magali PIRSON, Bernard VAN GANSBEKE, Serge VAN PRAET, Jean-Louis VINCENT.

**Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)**

**Module 1 : Organisation et gestion hospitalière (B1 : 10Cr)**

|            |  |    |    |    |   |     |          |
|------------|--|----|----|----|---|-----|----------|
| MCPH2017-3 | <i>Eléments d'organisation et de gestion hospitalière</i>  | B1 |    |    |   |     | <b>5</b> |
|            | - <i>Organisation et gestion</i> - Hugues MALONNE  |    | 9  | -  | - |     |          |
|            | - <i>Comptabilité et gestion financière</i> - Magali PIRSON  |    | 9  | -  | - |     |          |
|            | - <i>Notions générales de management et de gestion de la qualité</i> - Viviane LIEVIN, Didier VAN CAILLIE                          |    | 18 | -  | - |     |          |
| MCPH2001-3 | <i>Bonnes pratiques pharmaceutiques hospitalières</i> - Marc DEMOULIN, N..., Serge VAN PRAET - Suppl : Catherine ERNES - [12h SEM] | B1 | Q1 | 24 | - | [+] | <b>5</b> |

**Module 3 : Pharmacothérapie - Partim I (B1 : 3Cr)**

|            |   |    |    |   |     |  |          |
|------------|---|----|----|---|-----|--|----------|
| MCPH2033-1 | <i>Essais cliniques</i>   | B1 |    |   |     |  | <b>3</b> |
|            | - <i>Méthodologie des essais cliniques et des études observationnelles</i> - Xavier GERARD, Olivia NIESSEN, Régis RADERMECKER |    | 12 | - | -   |  |          |
|            | - <i>Compléments de biostatistiques</i> - Christian MELOT - [3h SEM]  |    | 6  | - | [+] |  |          |

**Module 4 : Technologie pharmaceutique et hospitalière - Partim I (B1 : 15Cr)**

|            |  |    |  |    |   |     |          |
|------------|--|----|--|----|---|-----|----------|
| MCPH2034-1 | <i>Technologie pharmaceutique hospitalière : fabrication, contrôle, assurance de qualité des préparations hospitalières, Partim I</i> - Isabelle ROLAND, Bernard VAN GANSBEKE - [3h SEM] | B1 |  | 24 | - | [+] | <b>5</b> |
| MCPH2035-1 | <i>Dispositifs médicaux y compris la législation de pharmaco-matériovigilance</i> - Frédéric LECOMTE, Virginie MISTRETTE, Muriel MONS, Serge VAN PRAET                                   | B1 |  | 39 | - | -   | <b>5</b> |
| MCPH2030-1 | <i>Thérapeutiques parentérales, techniques médicales et chirurgicales et Thérapie génique et cellulaire</i> - COLLÉGIALITÉ, JeanLouis VINCENT  | B1 |  | 30 | - | -   | <b>5</b> |

**Module 5 : Radiothérapie pharmaceutique - Partim I (B1 : 2Cr)**

|            |   |    |    |    |   |   |          |
|------------|---|----|----|----|---|---|----------|
| MCPH2036-1 | <i>Aspects théoriques, applications thérapeutiques et diagnostiques</i> - Ghanem GHANEM | B1 | TA | 12 | - | - | <b>2</b> |
|------------|---|----|----|----|---|---|----------|

**Stage en institution agréée (B1 : 30Cr, B2 : 20Cr)**

|            |   |    |   |   |     |  |           |
|------------|---|----|---|---|-----|--|-----------|
| MSTG9043-1 | <i>Stages, bloc 1, 1re partie</i>   | B1 |   |   |     |  | <b>15</b> |
|            | - <i>Organisation et gestion de la pharmacie hospitalière ; organisation et gestion du circuit des médicaments, y compris la maîtrise des processus, la gestion de la qualité et la gestion de l'information concernant les médicaments</i> - COLLÉGIALITÉ - [480h St.] |    | - | - | [+] |  |           |
|            | - <i>Essais cliniques</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]  |    | - | - | [+] |  |           |
| MSTG9044-1 | <i>Stages, bloc 1, 2e partie</i>  | B1 |   |   |     |  | <b>15</b> |
|            | - <i>Préparation oncologique et produits à risque</i> - COLLÉGIALITÉ - [180h St.]   |    | - | - | [+] |  |           |

|  |   |    |    |     |           |
|--|---|----|----|-----|-----------|
|  | - Autres préparations, y compris préparations magistrales et préparations stériles - COLLÉGIALITÉ - [90h St.]   | -  | -  | [+] |           |
|  | - Radiothérapie pharmaceutique - COLLÉGIALITÉ - [60h St.]   | -  | -  | [+] |           |
| MSTG9045-1   | Stages, bloc 2, 1re partie  | B2 |    |     | <b>10</b> |
|  | - Lutte contre les infections, y compris l'hygiène hospitalière et la stérilisation centrale - COLLÉGIALITÉ - [60h St.]   | -  | -  | [+] |           |
|  | - Gestion de l'antibiothérapie et de l'antibioprophylaxie - COLLÉGIALITÉ - [60h St.]  | -  | -  | [+] |           |
|  | - Organisation et gestion du circuit des dispositifs médicaux, y compris les activités relevant des missions du Comité matériel médical - COLLÉGIALITÉ - [120h St.]   | -  | -  | [+] |           |
| MSTG9046-1   | Stages, bloc 2, 2e partie   | B2 |    |     | <b>10</b> |
|  | - Pharmacie clinique et soins pharmaceutiques exercés dans une à deux unités de soins - COLLÉGIALITÉ - [300h St.]   | -  | -  | [+] |           |
|  | - Activités relevant des missions du Comité médico-pharmaceutique - COLLÉGIALITÉ - [60h St.]  | -  | -  | [+] |           |
| <b>Module 2 : Lutte contre les infections et prévention (B2 : 6Cr)</b> |   |    |    |     |           |
| MCPH2038-1   | Lutte contre les infections et prévention   | B2 | Q1 |     | <b>6</b>  |
|  | - Hygiène hospitalière - Axelle DUMAZY  |    | 12 | -   | -         |
|  | - Compléments de microbiologie, stérilisation et désinfection - Pierrette MELIN   |    | 18 | -   | -         |
|  | - Compléments de vaccinologie et d'antibiothérapie, y compris d'antibioprophylaxie - Baudouin BYL   |    | 18 | -   | -         |
| <b>Module 3 : Pharmacothérapie - Partim II (B2 : 19Cr)</b>             |   |    |    |     |           |
| MCPH2039-1   | Physiopathologie et Pharmacothérapie avancée - COLLÉGIALITÉ   | B2 | Q1 | 60  | -         |
| MCPH2040-1   | Pharmacocinétique avancée, pharmacogénomique et monitoring thérapeutique des médicaments - Corinne CHARLIER, JeanPol DETIFFE  | B2 |    | 12  | -         |
| MCPH2041-1   | Pharmacie clinique  | B2 |    |     | <b>7</b>  |
|  | - Pharmacie clinique et soins pharmaceutiques - Sophie LORENT   |    | 18 | -   | -         |
|  | - Gestion de l'information et introduction à l'EBM - Thierry VAN HEES   |    | 12 | -   | -         |
|  | - Séminaires de Pharmacie clinique - Sophie LORENT, Thierry VAN HEES - [24h SEM]  |    | -  | -   | [+]       |
| <b>Module 5 : Radiothérapie pharmaceutique - Partim II (B2 : 2Cr)</b>  |   |    |    |     |           |
| MCPH2042-1   | Techniques de diagnostic et produits de contraste   | B2 |    | 9   | -         |
| <b>Dossier d'apprentissage (B2 : 10Cr)</b>                             |   |    |    |     |           |
| MCPH2043-1   | Dossier d'apprentissage : Organisation et gestion hospitalière (Module 1), Lutte contre les infections et prévention (Module 2), Pharmacothérapie (Module 3) et Toxicologie pharmacologie et hospitalière (Module 4) - COLLÉGIALITÉ | B2 |    | -   | -         |
| <b>Module 6 : Initiation à la recherche clinique (B2 : 3Cr)</b>        |   |    |    |     |           |
| MCPH2044-1   | Introduction à la recherche clinique et en milieu hospitalier - Sophie LORENT   | B2 | Q2 | 12  | -         |
| MCPH2045-1   | Rédaction du protocole - COLLÉGIALITÉ   | B3 |    | -   | -         |
| MCPH2048-1   | Réalisation du projet y compris cours thématiques et séminaires   | B3 |    |     | <b>25</b> |
|  | - Partim 1 : Réalisation du projet - COLLÉGIALITÉ - [1000h St.]   | -  | -  | [+] |           |
|  | - Partim 2 : Cours thématiques et séminaires - COLLÉGIALITÉ   | -  | -  | -   |           |
| MTFE9007-1   | Rédaction et défense du mémoire - COLLÉGIALITÉ  | B3 |    | -   | -         |