

7.00 crédits	62.0 h	Q1
--------------	--------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Cours du master en sciences pharmaceutiques.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucléotidiques, 15h, VERMIJLEN David (ULB)</li> <li>• Biopharmaceutiques vivants et vaccins <ul style="list-style-type: none"> <li>• partim A : concepts et biosécurité 6h, FONTAINE Véronique (ULB)</li> <li>• partim B : gestion de risque de libération des produits cellulaires et géniques, 3h, MARINI Roland (ULiège)</li> </ul> </li> <li>• Formulation des biopharmaceutiques, 15h, VANBEVER Rita (UCLouvain)</li> <li>• Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales (8h) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• partim A: méthodes analytiques, 5h, FILLET Mariane (ULiège)</li> <li>• partim B: aspect des modifications post-traductionnelles, 3h, DELPORTE Cédric (ULB)</li> </ul> </li> <li>• Du laboratoire à l'officine: les exigences légales (15h) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• partim A : brevets et protection industrielle, 5h, DI STEFANO Patrick (ULB)</li> <li>• partim B : statuts et contraintes réglementaires des produits biologiques, 3h, MALONNE Hugues (ULB)</li> <li>• partim C : procédure de libération des lots et cadre juridique des vaccins, 1h, TESOLIN Lorenzo (ULB)</li> <li>• partim D : organisation de l'assurance qualité, 3h, PRONCE Thierry (UCLouvain)</li> <li>• partim E : introduction au Biobanking, 3h, GOFFLOT Stéphanie (ULiège)</li> </ul> </li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : décrire et expliquer les différents aspects de spécialités issues de la biotechnologie.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation orale intégrée devant un jury d'enseignants du module.
Méthodes d'enseignement	Cours ex cathedra (présentations Powerpoint). Une copie de ces documents est accessible aux étudiants.
Contenu	Chaque thème est développé par un enseignant ou un groupe d'enseignants spécialisé dans le domaine et appartenant aux trois universités collaborant dans ce programme (UCL, ULg, ULB), lors de cours théoriques sur base d'exemples choisis. Les cours se donnent en partie sur les trois sites.
Faculté ou entité en charge:	FARM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en pharmacie d'industrie	FARI2MC	7		