

7.00 crédits

59.0 h

Q1 et Q2



Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !

Enseignants	. SOMEBODY ;Vanbever Rita ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Cours du master en sciences pharmaceutiques.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Concepts et production des biopharmaceutiques protéiques et oligonucléotidiques, 15h, VERMIJLEN David (ULB) • Biopharmaceutiques vivants et vaccins <ul style="list-style-type: none"> • partim A : concepts et biosécurité 6h, FONTAINE Véronique (ULB) • partim B : gestion de risque de libération des produits cellulaires et géniques, 3h, MARINI Roland (ULiège) • Formulation des biopharmaceutiques, 15h, VANBEVER Rita (UCLouvain) • Contrôle de qualité et techniques analytiques pour les biopharmaceutiques, bonnes pratiques et recommandations légales (8h) : <ul style="list-style-type: none"> • partim A: méthodes analytiques, 5h, FILLET Mariane (ULiège) • partim B: aspect des modifications post-traductionnelles, 3h, DELPORTE Cédric (ULB) • Du laboratoire à l'officine: les exigences légales (15h) : <ul style="list-style-type: none"> • partim A : brevets et protection industrielle, 5h, DI STEFANO Patrick (ULB) • partim B : statuts et contraintes réglementaires des produits biologiques, 3h, MALONNE Hugues (ULB) • partim C : procédure de libération des lots et cadre juridique des vaccins, 1h, TESOLIN Lorenzo (ULB) • partim D : organisation de l'assurance qualité, 3h, PRONCE Thierry (UCLouvain) • partim E : introduction au Biobanking, 3h, GOFFLOT Stéphanie (ULiège)
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</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	L'examen portant sur le module pourrait être placé en hors session lors de la session officielle de juin. 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. Pour certains thèmes : classes inversées, évaluations formatives.
Contenu	<p>Les thèmes abordés par le module de cours Biotechnologies incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepts et production des protéines thérapeutiques et oligonucléotides • Biotherapeutic vivants, vaccins et biosécurité • Formulation des biomolécules • Control qualité et techniques analytiques des biomolécules • De la paillasse de laboratoire au pharmacien : exigences légales <p>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 (UCLouvain, ULiège, ULB), lors de cours théoriques sur base d'exemples choisis. Les cours se donnent en partie sur les trois sites.</p>
Faculté ou entité en charge:	FARM

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