

3.00 crédits	22.5 h	Q2
--------------	--------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Acquis d'apprentissage	
Contenu	<p>En exploitant les ressources du vivant, les biotechnologies se sont positionnées de façon significative dans le domaine des innovations thérapeutiques et suscitent un intérêt grandissant du monde pharmaceutique. Le cours "Produits issus des biotechnologies et vaccins" sous sa forme actuelle (WFARM2529), exposera une vue actualisée de la biotechnologie incluant l'historique des événements scientifiques clés ayant mené aux applications médicales actuelles, et plus spécifiquement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les thérapies géniques et cellulaires</li> <li>• les traitement prophylactiques : les vaccins</li> </ul> <p>Le cours comprend deux parties :</p> <p>(1): Les processus et les approches expérimentales ayant permis de manipuler les organismes vivants et/ou leurs produits dérivés à ces fins. Les développements futurs des biotechnologies et leur multidisciplinarité visant des traitements ciblés, plus efficaces, moins toxiques et adaptés à chacun (génomique, thérapies génique &amp; cellulaire) seront également abordés notamment les nouveaux concepts de produits, d'installations ainsi que les nouvelles technologies de production</p> <p>(2): Les notions d'immunologie et de vaccinologie, types de vaccin et adjuvants, développement et fabrication (production, purification, formulation), industrialisation (de la R&amp;D vers production industrielle GMP) ; Contrôle de qualité, dossier réglementaire et mise sur le marché ; fonction du pharmacien en entreprise, rôle du pharmacien dans la pharmacovigilance.</p>
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 [120] en sciences pharmaceutiques	FARM2M	3		