

En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

8 crédits	70.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	SOMEBODY ;Vanbever Rita ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Microbiologie pharmaceutique industrielle -FONTAINE Véronique (15h) Préformulation et sélection des formes galéniques 'GOOLE Jonathan (15h) Production industrielle des formes galéniques EVRARD Brigitte (15h) Production industrielle des biomolécules -VANBEVER Rita (15h) Aspects industriels du développement technologique y compris le conditionnement DENIS Laurence (10h)
Acquis d'apprentissage	<p>1 Donner les principes théoriques de base des aspects technologiques de la production à l'échelle industrielle et particulièrement pharmaceutique.</p> <p>----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Evaluation orale devant un jury d'enseignants du module D. Une préparation écrite des questions posées précède l'évaluation orale.
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Cours magistral et screencast
Contenu	Ce cours vise à donner les bases de connaissance nécessaires à la <u>formulation des protéines thérapeutiques</u> . La formulation des protéines est très différente de la formulation de médicaments traditionnels car les protéines ont une structure primaire, secondaire, tertiaire et quaternaire à maintenir. Ainsi, ce cours passera en revue les principales sources d'instabilité physique et chimique des protéines et les stress encourus par les protéines lors des différents procédés de formulation. Il présentera ensuite les méthodes d'analyse utilisées pour le contrôle de l'intégrité des protéines, les différents excipients utilisés pour garantir leur stabilité et enfin les différentes voies d'administration et formulations de protéines actuellement disponibles sur le marché belge. Deux professionnels du monde pharmaceutique industriel viennent présenter les procédés de la lyophilisation et de la filtration des protéines.
Autres infos	Pré-requis : diplôme de pharmacien
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	8		