

8.0 crédits

70.0 h

Enseignants:	SOMEBODY ; Vanbever Rita (coordinateur) ; Levêque Philippe ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Acquis d'apprentissage	Donner les principes théoriques de base des aspects technologiques de la production à l'échelle industrielle et particulièrement pharmaceutique. <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>
Contenu :	Les diverses opérations qui permettent de réaliser un principe médicamenteux ou le médicament dans sa forme finie consistent en général en un ou plusieurs transferts de matière, de chaleur ou de quantité de mouvement. Les diverses applications de ces transferts seront traitées dans ce cours et illustrées par des exemples industriels (extraction gaz-liquide, liquide-liquide, solide-liquide ; décantation, centrifugation, filtration ; stérilisation, pasteurisation, évaporation, séchage, lyophilisation). Les éléments de la pratique du contrôle et de la régulation des procédés seront enseignés dans l'optique d'une automatisation des productions. Les principes théoriques enseignés seront largement illustrés par des applications industrielles et des démonstrations pratiques.
Autres infos :	Pré-requis : diplôme de pharmacien Evaluation : examen écrit et discussion orale sur des problèmes pratiques Support : syllabus, diapositives, vidéo. Appareils de démonstration. Encadrement : une partie de cet enseignement est illustré par des conférenciers invités pour leurs compétences spécifiques.
Cycle et année d'étude: :	> Master complémentaire en pharmacie d'industrie
Faculté ou entité en charge:	FARM