



| | | |
|--------------|--------|----|
| 3.00 crédits | 22.5 h | Q1 |
|--------------|--------|----|

| | |
|---|--|
| Enseignants | Bindels Laure ;Muccioli Giulio (coordinateur(trice)) ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Bruxelles Woluwe |
| Préalables | WFARM2117 |
| Thèmes abordés | Dans le cadre de cette UE, les enseignants aborderont les concepts essentiels permettant l'analyse des médicaments issus des biotechnologies |
| Acquis d'apprentissage | |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | L'évaluation consistera en un travail personnel d'intégration présenté de façon orale. |
| Méthodes d'enseignement | Les enseignants aborderont les concepts clés en se basant sur des exemples concrets. Une partie de l'UE donnera l'opportunité aux étudiants d'aborder la question de l'analyse des médicaments issus des biotechnologies au travers de recherches (bibliographiques) plus personnelles. |
| Contenu | <p>Tout comme les médicaments obtenus par synthèse chimique, les médicaments issus des biotechnologies nécessitent une analyse de qualité avant leur mise sur le marché.</p> <p>Dans cette UE les enseignants aborderont notamment les concepts suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comment déterminer, en fonction de la nature de la substance (e.g. peptide, enzymes, vaccin, anticorps, etc), la structure et la concentration d'un médicament issu des biotechnologies. • Comment évaluer l'activité d'un médicament issu des biotechnologies dans le cadre du contrôle qualité. • Quels facteurs peuvent affecter la stabilité de ces médicaments et comment étudier cette stabilité. |
| Ressources en ligne | La pharmacopée européenne offre de nombreux exemples d'analyse de médicaments issus des biotechnologies |
| Bibliographie | La pharmacopée européenne offre de nombreux exemples d'analyse de médicaments issus des biotechnologies. |
| Faculté ou entité en charge: | FASB |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|--|--------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Master [120] en sciences pharmaceutiques | FARM2M | 3 | |  |
| Master [120] en sciences biomédicales | SBIM2M | 4 | |  |