

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).

| | | |
|-----------|--------|----|
| 3 crédits | 22.5 h | Q1 |
|-----------|--------|----|

| | |
|---|--|
| Enseignants | Bindels Laure ;Muccioli Giulio (coordinateur(trice)) ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Bruxelles Woluwe |
| 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 | <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> • De déterminer, en fonction de la nature du médicament, les paramètres essentiels à la qualité d'un médicament issu des biotechnologies • De proposer des méthodes permettant de s'assurer de la qualité d'un médicament issu des biotechnologies • De proposer des méthodes adéquates de conservation, et le cas échéant de stérilisation, pour un médicament issu des biotechnologies <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. L'évaluation portera sur un travail personnel ainsi qu'un examen écrit. |
| Méthodes d'enseignement | En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. 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 |

Force majeure

| | |
|---|--|
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | Via teams, présentation d'un travail et examen oral. |
|---|--|

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