

Développement par des étudiants d'un site internet commun ULB-UNIL dédié à l'enseignement de la microbiologie

Requérant principal UNIL

Prof. Gilbert Greub / Professeur ordinaire / Faculté de biologie et de médecine

Requérant principal ULB

Olivier Vandenberg, Chargé de Cours, Ecole de santé publique

Activité

Création d'un site internet commun par des étudiants de l'ULB et de l'UNIL

Descriptif

Le projet vise à :

- créer un site internet commun sur les microbes;
- permettre à 24 étudiants (12 belges et 12 suisses, avec une parité homme / femme), de pouvoir participer à un camp d'une semaine sur les microbes en août 2020 et d'ancrer des notions clefs dans le domaine microbiologie, infections, et santé publique.
- Une deuxième semaine est prévue en juin 2021 sur un modèle similaire.

L'idée est que les étudiant·e·s soient répartis chaque jour par binômes comprenant à chaque fois un·e étudiant·e belge et un·e étudiant·e suisse. Chaque binôme travaille à la rédaction de pages internet. Au total 96 pages "pathogènes" seront créées dans le cadre de ce projet, soit quatre pages à créer par binôme. Le contenu de ces pages sera ensuite présenté dans des séances interactives, puis corrigé selon les feed-backs reçus. Lors des présentations des pages, les enseignant·e·s interviennent pour expliquer certains aspects importants que l'étudiant·e aurait manqués.

Outre les pages "pathogènes", les étudiant·e·s travailleront aussi sur des pages "diagnostic microbiologique par syndromes". De plus des pages "sérologie, PCR, séquençage à haut débit, microscopie, culture" ainsi que "microbiologistes célèbres" seront créés.

Ce projet inclut la mobilité de 24 étudiant·e·s, et nous permet de créer les bases pédagogiques d'un projet commun (le site internet). Cela inclut également des cours ex cathedra chaque matin, et le dernier soir, une soirée "théâtrale" et laissant place à des improvisations.

La plus-value de la collaboration est d'enrichir le contenu du site internet préparé par les étudiant·e·s en les faisant travailler en binôme. La partie sur les grands microbiologistes sera plus riche, puisque chaque binôme pourra spécifiquement proposer des microbiologistes de renom de son propre pays. De plus, l'enseignement de la pathologie microbiennne doit tenir compte du contexte sociétal et des expositions aux microbes; le partenariat permet une vision plus riche des sources d'infections et de leurs conséquences tant individuelles et populationnelles.

Cette initiative sera étendue à la virologie et la parasitologie durant la 2^e année.

Calendrier

- Mars 2020: réunion préparatoire entre les quatre enseignants à Lausanne.
- Début septembre 2020: une semaine avec 24 étudiant·e·s à Lausanne encadrée par les quatre enseignant·e·s. Préparation du site internet et mise en ligne permettant l'utilisation du site pendant l'année académique 2020-2021.
- Décembre 2020: évaluation du site internet par les 2^e et 3^e année de médecine de l'UNIL et de l'ULB par questionnaire online.
- Janvier à avril 2021: analyse des résultats d'évaluation et amélioration selon les commentaires reçus.
- Fin juin 2021: une semaine avec à nouveau 24 étudiant·e·s encadrés par les quatre enseignant·e·s. Production des nouvelles pages internet.
- Automne 2021: Evaluation du site internet par l'ensemble des volées de médecine de 2^e et 3^e année de l'UNIL et de l'ULB, par questionnaire online; analyse des résultats et amélioration du site internet.

MP/SRI/1.3.2020