



Fabrice Ducrest @ UNIL

Nouvelles de l'Ecole de biologie

N° 19 - juillet 2017

Chers enseignant·e·s,

L'année académique touchant à sa fin, nous vous remercions pour votre engagement dans l'enseignement. Nous vous adressons nos meilleurs vœux pour les examens et vous souhaitons un très bel été.

Nicolas Mermod, Directeur

Liliane Michalik, vice-Directrice

Actualités



Mobilité

C'est une année exceptionnelle pour les échanges universitaires des étudiant·e·s inscrit·e·s dans le Bachelor en biologie. En effet, 12 candidat·e·s ont été retenu·e·s pour effectuer leur 3ème année de Bachelor à l'étranger ! Les destinations sont extrêmement variées, puisque tous les continents sont représentés. L'Ecole de biologie suscite également un grand intérêt au niveau international, puisqu'elle accueillera également une dizaine d'étudiant·e·s venant des Amériques, d'Asie et d'Europe.

Afin d'alléger le processus de candidature, le [Service des affaires sociales et de la mobilité étudiante \(SASME\)](#) a décidé que, dès l'année prochaine, les deux lettres de recommandation d'enseignant·e·s seront uniquement demandées si l'université d'accueil les requiert.

Renouvellement du mandat de la direction de l'Ecole de biologie

Le Conseil de l'Ecole de biologie félicite et souhaite une bonne



continuation au Prof. Nicolas Mermod et à la Dre. Liliane Michalik qui ont vu leurs mandats renouvelés jusqu'au 31 juillet 2019 en qualité de Directeur et vice-Directrice de l'Ecole de biologie.

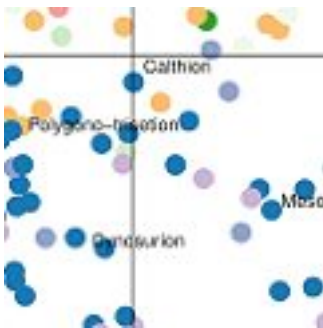


L'Auto-évaluation Master MLS est publiée

Le processus d'auto-évaluation du cursus du [Master ès sciences en Sciences moléculaires du vivant \(MLS\)](#) a débuté en janvier 2014 et il s'est achevé le mois dernier. Cette auto-évaluation donne l'opportunité de faire le point de situation sur cette offre de formation, son contenu, son fonctionnement ainsi que sur les développements possibles afin de continuer à garantir une formation de qualité.

La synthèse du rapport a été validée et publiée par la [Culture Qualité de l'Unil](#).

Enseignement



Nouvelle spécialisation pour le Master BEC

Dès la rentrée 2017-2018, une [nouvelle spécialisation en Ecologie et évolution computationnelles \(CEE\)](#), sera proposée dans le cadre du Master BEC. Cette spécialisation proposera aux étudiant·e·s de maîtriser la modélisation des processus populationnels tout en ayant un usage avancé en méthodes informatiques et statistiques couvrant toutes les échelles du vivant, du paysage

au génome. Cette spécialisation sera coordonnée par le Prof. Marc Robinson-Rechavi.



Nouveaux enseignements de l'Ecole de biologie

L'Ecole de biologie est heureuse de vous annoncer la mise en place de six nouveaux enseignements.

L'offre des enseignements optionnels proposés au semestre d'automne du Bachelor sera étoffée par des enseignements traitant de la Modélisation en biologie (Sara Mitri), de la Biologie synthétique (Yolanda Schearli), ainsi que par deux enseignements transversaux. Le premier, en étroite collaboration avec des enseignants du CHUV (Lana Kandalajt, Michel Prudent, Genrich Tolstonog et Catherine Zydorczyk), présentera la place de la biologie en milieu hospitalier. Quant au second, il détaillera les étapes de l'élaboration de médicaments innovants (Roger Clerc). Finalement, un nouvel enseignement optionnel sera également proposé au semestre de printemps sur le thème de la modélisation 3D de macromolécules (Ute Roehrig). Au niveau des Masters BEC et MLS, le nouvel enseignement Advanced Quantitative Genetics (Matthew Robinson) prendra place au printemps prochain.

Ces enseignements optionnels permettront à nos étudiant·e·s de développer des compétences dépassant le cadre de la biologie, afin de mieux se préparer à leur future vie professionnelle.

Filière Sciences de base et enseignement de la programmation



La programmation devient une composante essentielle dans bon nombre de domaines de la biologie. Suite à ce constat, un groupe de travail dirigé par le Prof. Marc Robinson-Rechavi a mené une réflexion quant à son intégration au sein du cursus de Bachelor en biologie. En conclusion, le groupe propose d'introduire un enseignement obligatoire de programmation dès la seconde année de Bachelor. Cette initiative a été approuvée par le Conseil de l'Ecole de biologie. Les prochaines étapes seront de définir précisément le contenu de l'enseignement, ainsi que les modalités de sa mise en place.



Lauréats 2017 des FBM awards

Trois enseignants de l'Ecole de biologie se sont vu récompensés d'un prix lors de la remise des [FBM Awards](#), le jeudi 8 juin 2017 pendant la Soirée d'été au centre Aquatis. Le Dr. Frédéric Schütz a reçu le Prix d'excellence en enseignement pour sa manière pédagogique, innovante et enthousiaste d'enseigner les statistiques dans les cursus de biologie. Le Prof. Richard

Benton a reçu le Prix d'excellence en conseils aux étudiant·e·s, pour sa contribution exceptionnelle au programme d'été de recherche (SUR programme). Finalement, le Prof. Philippe Christe a reçu le Prix de la communication pour son engagement exceptionnel en vulgarisation scientifique auprès du grand public, illustré par l'exposition [Parasites! L'exposition qui démange](#) présentée actuellement au Musée cantonal de zoologie.



Programme SUR 2017

La mise au concours de la 8ème édition du [Programme SUR](#) a attiré quelque 230 candidatures. 15 participant·e·s en provenance de 10 pays différents auront le privilège d'effectuer un projet de recherche durant huit semaines, chacun dans un laboratoire différent de la FBM. Les participant·e·s partageront des activités scientifiques et de loisirs avec leurs collègues du SRP

Programme de l'EPFL. Elles/Ils présenteront les résultats de leurs recherches sous forme de poster et de rapport écrit lors du traditionnel Symposium qui aura lieu le 25 août 2017 à 16h à l'EPFL (SV).

Manifestations passées



Cérémonie de remise de Masters 2017

Pensez à l'avenir qui vous attend, pensez à ce que vous pouvez faire, et ne craignez rien. C'est sur cette citation de la chercheuse combative Rita Levi-Montalcini, lauréate du prix Nobel, que s'est déroulée, le 9 juin 2017, la remise des diplômes de Master en biologie 2017. La vice-Doyenne Isabelle Décosterd s'est jointe au

Directeur et à la vice-Directrice de l'Ecole de biologie, le Prof. Nicolas Mermoud et la Dre Liliane Michalik, pour féliciter les 80 étudiant·e·s qui ont reçu officiellement leur diplôme de Master of Science lors de cette cérémonie. Une intervention très appréciée du [Prof. Fabio Martinon](#), ainsi que des interludes du groupe musique éclectique *Into the Unknown* ont embelli l'évènement. À cette occasion, 3 diplômé·e·s ont été primé·e·s pour l'excellence de leur travail de Master par le Prix de Faculté, à savoir : Noémie Oechslin (MSc Medical Biology), Alicia Borgeaud (MSc Molecular Life Sciences) et David Roy (MSc Behaviour Evolution and Conservation).



Life Science Career Day ou comment s'immerger dans l'univers de l'emploi!

Le mercredi 17 mai était la journée à ne pas manquer pour explorer les opportunités de carrière dans le domaine des sciences de la vie. Cet évènement, intitulé *Life Science Career Day*, a attiré 450 participant·e·s. Lors des *symposium*, des expert·e·s en recrutement et entrepreneuriat, ainsi

que divers intervenant·e·s aux parcours passionnants ont présenté les multiples opportunités et challenges qui attendent les diplômé·e·s en sciences de la vie lors du passage au monde professionnel. La session de forum a permis aux participant·e·s de s'initier à l'art du réseautage. Elles/Ils ont pu établir des liens avec des *alumni* qui ont présenté leur parcours via des posters, et aussi rencontrer les collaborateurs de diverses entreprises actives dans le domaine des sciences de la vie. En parallèle, des ateliers ainsi que des services de CV-check et de simulation d'entretien étaient offerts afin de préparer au mieux les jeunes diplômé·e·s à leurs futures recherches d'emploi.

Dates à retenir

- Session d'examens de rattrapage : du 21 août au 9 septembre 2017
- Début des cours du semestre d'automne : 19 septembre 2017
- Cérémonie d'ouverture des cours de la FBM : 21 septembre 2017
- Journées découvertes : 6-7 décembre 2017
- Cérémonie de remise des Bachelors 2017 : 8 décembre 2017
- Fin des cours du semestre d'automne : 22 décembre 2017
- Session des examens d'hiver : du 12 janvier au 3 février 2018

Prochains Conseils de l'EB : 28 septembre 2017, 16 novembre 2017, 25 janvier 2018, 1er mars 2018, 17 mai 2018, 21 juin 2018

Lien vers le [calendrier académique](#)

Copyrights

Fabrice Ducrest @ UNIL | Alexas_Fotos © Pixabay | Chris Dascher © iStockphoto |
doi:10.1111/mec.12854 | Sergey Nivens © Fotolia | Ilya Pavlov © unsplash | Alain Herzog @ UNIL |
WavebreakmediaMicro @ Fotolia | Fabrice Ducrest @ UNIL

