

Stage international et interculturel en biologie (BIO-3500) – Été 2019

Le Stage international et interculturel en biologie (BIO-3500) est un cours de 6 crédits du programme de biologie. Seuls les étudiants inscrits au programme de baccalauréat en biologie ou au baccalauréat intégré en environnements naturels et aménagés de l'Université Laval peuvent s'y inscrire, et tous les étudiants doivent soumettre leur candidature.

Veuillez consulter le document donnant les informations détaillées sur ce cours à :

<https://www.bio.ulaval.ca/programmes-et-cours/formation-pratique-et-stages-sigma/>

Des stages sont offerts dans des universités du Chili depuis 2008, et depuis 2016 à Montevideo en Uruguay. **Pour 2019 il y a 3 stages offerts au Chili et 5 stages en Uruguay (dont 4 en biologie moléculaire).**

Chaque stage est décrit par une thématique générale et des mots clés. Un lien vers la page 'Research Gate' du superviseur est fourni, ainsi que vers le site du groupe de recherche lorsque disponible. **Le projet de recherche plus précis auquel participera l'étudiant pourra être défini au début de la session d'hiver 2019; il faut donc appliquer en ayant une certaine ouverture face au projet exact.** Il faut comprendre qu'il s'agit de milieu de recherche et que les tâches exactes au moment du stage dépendent des avancées faites entre l'offre de stage (automne 2018) et l'arrivée sur dans le laboratoire (été 2019).

Les dates de stages seront déterminées après la sélection des stagiaires. **Règle générale les stages débutent entre le 1^{er} mai et le 30 mai, et se terminent entre le 20 juillet et la fin août.** La plupart des superviseurs sont flexibles, bien que des impératifs biologiques s'imposent parfois (p. ex. dates d'échantillonnage selon le cycle de vie des organismes étudiés).

La plupart des superviseurs s'attendent à **un niveau intermédiaire de maîtrise de l'espagnol**, et à une capacité de lire des articles scientifiques en anglais. Certains stagiaires choisissent d'écrire leur rapport en anglais, mais cela n'est jamais une obligation.

Les lieux et superviseurs de stages de 2019 qui sont confirmés en date du 24 octobre 2018 sont décrits à la page suivante. D'autres stages pourraient s'ajouter (mais probablement pas).

Stage international et interculturel en biologie (BIO-3500) – Été 2019

CHILI -----

Universidad Católica del Norte – Ville : Coquimbo

Dr. Martin Thiel

Écologie marine

(algues, dispersion, déchets côtiers, microplastiques, et bien plus, voir site web)

<http://www.bedim.cl/martin.htm>

https://www.researchgate.net/profile/Martin_Thiel

Universidad de Chile – Ville : Santiago de Chile

Dr. David Veliz

Écologie et génétique de la conservation des organismes aquatiques

<http://cursos.ciencias.uchile.cl/cienciasecologicas/Academicos/Dr%20David%20V%C3%A9liz/Dr%20David%20V%C3%A9liz.html>

https://www.researchgate.net/profile/David_Veliz2

Dr. Rodrigo A. Vasquez

Comportement animal

(Comportement social, personnalités animales, orientation spatiale, déplacement)

<http://cursos.ciencias.uchile.cl/cienciasecologicas/Academicos/Dr%20Rodrigo%20A%20Vasquez/Dr%20Rodrigo%20A%20Vasquez.html>

https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo_Vasquez2

URUGUAY -----

Universidad La Republica – Ville : Montevideo

Dr. Juan Arbiza

Biologie moléculaire – virologie – virus humains et des animaux de ferme

https://www.researchgate.net/profile/Juan_Arbiza

Dr. Estella Castillo

Biologie moléculaire - Characterization of ruminants seminal plasma proteome treated with anthelmintics drugs

Dr. Andrea Villariño

Biologie moléculaire - Immunopurification of macrophage proteins considered potential substrates of the PtpA, a phosphatase of *Mycobacterium tuberculosis*

Dr. Ana Ramón & Paula González

Biologie moléculaire - Recombinant expression of an enzyme of oenological interest, originating from an autochthonous yeast strain

Dr. Marcelo Loureiro

Écologie et évolution - Life History characters and conservation of a critically endangered annual fish (*Austrolebias cinereus*)