



Schweizerische Studienstiftung
Fondation suisse d'études
Fondazione Svizzera degli Studi
Fundaziun svizra da studis
Swiss Study Foundation

Communiqué de presse

Zurich, le 10 août 2021

La Fondation suisse d'études octroie pour la quatrième fois des bourses d'excellence de la fondation Bärbel et Paul Geissbühler à des étudiantes et étudiants des disciplines STEM

Pour la quatrième fois, la Fondation suisse d'études octroie, en collaboration avec la fondation Bärbel et Paul Geissbühler, des bourses *Bärbel et Paul Geissbühler* à des étudiantes et étudiants qui se sont distingués dans les disciplines STEM (médecine humaine incluse).

Ces bourses de la Fondation suisse d'études, financées par la Fondation Bärbel et Paul Geissbühler depuis 2018, sont octroyées à des étudiants qui obtiennent d'excellents résultats académiques dans les disciplines STEM et qui sont promis à un avenir brillant, mais qui ne disposent pas de moyens financiers suffisants pour financer leurs études après avoir épuisé toutes les autres possibilités de financement.

Les bourses pour 2021/2022 ont été octroyées aux étudiantes et étudiants suivants:

- Elias Huber de Schaffhouse (SH), qui étudie les sciences naturelles interdisciplinaires à l'EPF de Zurich,
- Le Thu Hang de Fribourg (FR), qui passe un Master en médecine humaine à l'université de Berne,
- Lorina Locher de Remetschwil (AG), qui étudie les sciences du génie mécanique à l'EPF de Zurich,
- Cyril Monette de Belgique, qui étudie la microtechnique à l'EPF de Lausanne,
- Carmen Riat de Haute-Ajoie (JU), qui passe un Bachelor en sciences pharmaceutiques à l'université de Bâle,
- Nicolas Schmid de Volketswil (ZH), qui étudie le génie électrique et la technologie de l'information à l'université ETH de Zurich,
- Raffael Schumann de Winterthour (ZH), qui étudie l'ingénierie biomédicale à l'EPF de Zurich.
- Fiona Zoller de Flawil (SG), qui passe un Master en médecine humaine à l'université de de la Suisse Italienne.

Informations complémentaires

<https://fondetudes.ch/bourses/bourse-geissbuhler/>

Contact médias

Dr. Lydia Tchambaz, Fondation suisse d'études, Responsable du programme des bourses Bärbel und Paul Geissbühler, Tél.: 044 233 33 14; e-mail: lydia.tchambaz@studienstiftung.ch



Schweizerische Studienstiftung
Fondation suisse d'études
Fondazione Svizzera degli Studi
Fundaziun svizra da studis
Swiss Study Foundation

Les lauréates et lauréats des bourses 2021/2022

Elias Huber

Fasciné par la physique théorique qui lui permet de comprendre l'ensemble des mécanismes régissant le monde tel qu'on le perçoit, Elias commence en 2017 des études universitaires dans ce domaine à l'EPF de Zurich. Également inspiré par la manière dont fusionnent la chimie, les mathématiques et la physique, il se réoriente après une année vers un Bachelor en sciences interdisciplinaires, dont il sera diplômé en 2020. Il a pu jouir durant ce bachelor d'une grande liberté d'orientation, ce qui l'a poussé à continuer son master sur le même sujet, toujours à l'EPFZ. Passionné en outre par l'Asie, il a tenté d'organiser à de multiples reprises sa thèse de bachelor en Chine puis à Taiwan, un souhait qui n'a pas pu se concrétiser à cause de la pandémie Covid-19. En attendant de réaliser ce rêve, il a eu l'occasion de faire un stage IAESTE de deux mois au Nigeria pour enseigner des langages de programmation à des étudiants locaux. Elias prévoit de se spécialiser sur l'information quantique et participera en juillet et en août 2021 à deux stages d'été pour comprendre exactement quels problèmes peuvent être résolus grâce à cette science et comment s'y prendre, en plus de mettre un premier vrai pied dans le milieu.



Photo: Elias Huber

Le Thu Hang



Photo: Le Thu Hang

Thu Hang est actuellement étudiante en Master de médecine à l'Université de Berne. Elle a toujours eu des intérêts divers qu'elle essaie de poursuivre en parallèle de ses stages cliniques. Durant son collège à Sainte-Croix, elle s'est passionnée pour les langues anciennes et a reçu les prix d'excellence en grec et en latin. Elle y a notamment fait un travail de maturité sur la question de la dignité des geishas qui allie sa curiosité sur la question éthique à ses racines asiatiques. Comme Thu Hang ne voulait pas abandonner ses centres d'intérêts en débutant son Bachelor de médecine à l'Université de Fribourg, elle a pris des cours d'italien et de guitare classique. Durant cette période, elle a aussi découvert un intérêt pour l'ultrason et elle a décidé d'approfondir ses connaissances pour devenir tutrice. Elle a alors choisi de faire son Master de médecine à Berne pour traverser la barrière du Röstli-Graben. Lorsqu'elle a dû choisir un thème pour son travail de master, elle a remarqué que la réflexion éthique lui manquait. C'est ainsi qu'elle a choisi d'écrire son travail de master sur «La Peste» de Camus, où elle a comparé la situation du Covid avec cette dernière pour essayer de tirer le meilleur face à cette crise. Thu Hang a beaucoup apprécié faire ce travail si bien qu'elle écrit actuellement son travail de doctorat en éthique. N'oubliant pas sa passion de l'Asie, elle a aussi commencé en parallèle de ses études une formation en médecine traditionnelle chinoise.



Schweizerische Studienstiftung
Fondation suisse d'études
Fondazione Svizzera degli Studi
Fundaziun svizra da studis
Swiss Study Foundation

Lorina Locher

Lorina a obtenu sa maturité bilingue (D/E) à l'établissement cantonal de Wohlen et a vu son travail de maturité récompensé par plusieurs prix. Sa passion pour les pays lointains et leur culture l'a conduite en Afrique du Sud, où elle s'est engagée dans différents projets sociaux. Après avoir réussi son diplôme de Bachelor en génie mécanique en 2020, Lorina a effectué un stage de plusieurs mois dans le domaine de la technologie des capteurs CO₂ chez Sensorion. Elle repart à l'aventure en Afrique avant de commencer pleine d'enthousiasme son master à l'EPF. Pendant son parcours universitaire, elle met l'accent sur l'interconnexion des différentes disciplines et manières de penser. Elle se réjouit de renforcer à l'avenir les relations interdisciplinaires et de se pencher sur les défis sociaux. Dans ce contexte, elle se concentre en particulier sur les aspects socio-scientifiques liés au changement climatique, sur les énergies renouvelables ainsi que sur le stockage du CO₂. Elle pourra encore approfondir cette spécialisation lors de son semestre d'échange au printemps 2022 à l'Université norvégienne des sciences et de la technologie (NTNU).



Photo: Lorina Locher

Cyril Monette



Photo: Cyril Monette

Dès le choix de ses études, Cyril a mis l'accent sur sa passion pour la nature et son affinité avec les sciences de l'ingénieur. Il a profité des libertés de choix de son Bachelor en microtechnique à l'EPFL pour relier des projets d'études techniques à la préservation de la biodiversité. Au cours d'un projet de groupe, il a par exemple développé des thermomètres pour étudier l'hibernation des marmottes. Actuellement, Cyril travaille au développement des solutions mobiles de séquençage de l'ADN chez GenoRobotics, une organisation à but non lucratif qu'il représente également au sein d'une association à l'EPFL. Bien que ses études se concentrent fortement sur l'apprentissage de compétences techniques, Cyril considère qu'il est tout aussi important de faire des expériences pratiques dans le domaine écologique. Ceci a été rendu très difficile l'année dernière par la pandémie, mais là aussi, Cyril a pu gagner une expérience précieuse lors d'un bénévolat en Ouganda et différents stages. Ce positionnement entre nature et technique se reflète également dans les projets d'avenir de Cyril: en septembre 2021, il commencera un Master en biorobotique à l'Université de Bristol. Fidèle à sa passion pour la nature, Cyril

souhaite continuer à approfondir les thèmes écologiques lors de projets qu'il effectuera pendant son master tout en essayant d'intégrer une idéologie low-tech à la mise en œuvre technique. Il est ravi de bientôt pénétrer ce nouveau domaine en tant qu'étudiant de la première filière en biorobotique!



Schweizerische Studienstiftung
Fondation suisse d'études
Fondazione Svizzera degli Studi
Fundaziun svizra da studis
Swiss Study Foundation

Carmen Riat

Carmen, originaire de Chevenez (Jura), a d'abord étudié le latin au Collège Thurmann. Puis elle s'est dirigée du côté scientifique en choisissant l'option Biologie-Chimie dans une classe bilingue au lycée cantonal de Porrentruy. Elle y a obtenu le prix d'encouragement de l'Amicale. Aujourd'hui âgée de 19 ans, elle poursuit son cursus à l'Université de Bâle afin d'également améliorer son allemand. Elle est actuellement en deuxième année du Bachelor en sciences pharmaceutiques. Carmen est la plus jeune de son année parce qu'elle a sauté sa quatrième année, ayant appris à lire à la maison. Elle a toujours été attirée par le monde scientifique et n'a donc pas eu de difficultés à trouver sa voie. Quand bien même, elle ne sait pas encore si elle souhaite travailler dans une pharmacie ou plutôt dans l'industrie. Très sportive, Carmen aime passer son temps libre au CrossFit où elle prend des cours d'haltérophilie.



Photo: Carmen Riat

Raffael Schumann



Photo: Raffael Schumann

Raffael Schumann a eu un parcours très diversifié. Après avoir terminé sa scolarité obligatoire à Winterthur, il a d'abord effectué un apprentissage pour lequel il a été récompensé par le prix Paul Hahnloser pour la meilleure maturité professionnelle. Durant cette formation déjà, il souhaite continuer à se former au niveau académique. Il a donc effectué une maturité gymnasiale, suivie d'un séjour d'un an à Londres. Après son Bachelor en mathématiques à l'EPF de Zurich, il s'est spécialisé au cours de son Master en mathématiques appliquées dans le domaine de la biologie. Il a développé une telle fascination pour la biologie servant de base aux modèles qu'il décida de se réorienter vers un Master en Biomedical Engineering, spécialisation Molecular Bioengineering. Grâce à des prestations brillantes pendant ses études, Raffael a réussi le grand saut par-dessus l'Atlantique et est actuellement chercheur au laboratoire de Pamela Silver à l'Université Harvard à Boston dans le domaine Synthetic Biology. Raffael est fermement convaincu du potentiel de ce domaine de la biologie et prévoit de continuer sa carrière scientifique une fois de retour en Suisse. Toutefois, il lui importe également de partager son savoir. Lorsqu'il était encore en Suisse, il avait déjà participé à un projet d'études de l'EPF Zurich visant à améliorer les cours de mathématiques dans l'enseignement secondaire. Il s'intéresse à la politique et espère, à son retour, pouvoir organiser un «Treffpunkt Bern», un événement pour promouvoir les échanges entre les étudiants et les personnalités issues de la politique, de la culture et de la science.



Schweizerische Studienstiftung
Fondation suisse d'études
Fondazione Svizzera degli Studi
Fundaziun svizra da studis
Swiss Study Foundation

Nicolas Schmid

Nicolas Schmid a grandi dans un petit hameau des Franches-Montagnes, dans le canton du Jura. Très intéressé par les sciences, il parvient lors de sa dernière année de lycée à se qualifier pour la finale des Olympiades internationales de physique et se rend donc en Israël pour partager sa passion avec des jeunes du monde entier. Après l'obtention de sa maturité au lycée cantonal de Porrentruy, il se lance dans un Bachelor en génie électrique à l'EPF de Zurich. La diversité des cours enseignés dans ce bachelor lui plaît beaucoup. Comme il se sent à l'aise dans plusieurs branches, il devient, lors de sa seconde année, assistant pour un cours d'analyse complexe et pour deux cours traitant de la physique des circuits électriques. Il apprécie beaucoup d'enseigner et continuera pendant sa troisième année de bachelor à donner des cours aux élèves des années précédentes. Élevé dans une ferme et sensibilisé à l'importance de la préservation de notre environnement, il a contribué à l'organisation de différentes manifestations pour le climat.



Photo: Nicolas Schmid

Fiona Zoller



Fiona est étudiante en médecine en quatrième année à l'Università della Svizzera italiana à Lugano. Depuis toujours, elle s'est intéressée aux sciences naturelles, domaine dans lequel elle a écrit son travail de maturité auquel le prix NWG-WWF a été décerné. En raison de sa fascination pour le corps humain, elle a opté en 2018 pour le Bachelor en médecine humaine à l'EPF de Zurich. Cela lui a non seulement permis d'obtenir un aperçu de la physiopathologie des maladies, mais également de la technique médicale et de la médecine numérique. À l'EPF, en tant qu'assistante auxiliaire, elle a dirigé des cours en physiologie cardiaque pour les étudiants et étudiantes plus jeunes. Dans le cadre de son stage pratique en vue d'obtenir son Bachelor, elle a eu l'occasion de participer à une étude sur le terrain en Kirghizstan. Pour le Master, elle a intégré l'USI à Lugano, afin de se familiariser avec la mentalité de la Suisse méridionale et d'apprendre une autre langue nationale. L'été dernier, en

tant que responsable du Research Exchanges à Zurich, elle a permis à sept étudiants et étudiantes médecine d'Europe de faire un stage de recherche en Suisse. Depuis ce semestre, elle représente son année d'études au sein de la commission des études. Durant son temps libre, elle est passionnée de sport et est l'entraîneuse de l'équipe de course du club de ski local. Elle est membre de l'orchestre symphonique Arcadia en tant que violoncelliste.



Schweizerische Studienstiftung
Fondation suisse d'études
Fondazione Svizzera degli Studi
Fundaziun svizra da studis
Swiss Study Foundation

Die Schweizerische Studienstiftung fördert interessierte, engagierte und leistungsstarke Studierende. Politisch neutral und unabhängig setzt sie sich dafür ein, dass junge Menschen die besten Voraussetzungen erhalten, ihren Wissensdurst zu stillen, neue Ideen zu entwickeln und ihren Platz in der Gesellschaft auszufüllen. Die ins Förderprogramm aufgenommenen Studierenden erhalten Zugang zu interdisziplinären Bildungsangeboten, individueller Beratung, finanzieller Unterstützung sowie vielfältigen Vernetzungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen: <https://www.studienstiftung.ch>

La Fondation suisse d'études encourage les étudiantes et étudiants intéressés, engagés et aux capacités intellectuelles exceptionnelles. Neutre sur le plan politique et indépendante, elle s'engage pour que les jeunes obtiennent les meilleures conditions afin d'étancher leur soif de savoir, de développer de nouvelles idées et de prendre leur place dans la société. Les étudiantes et étudiants acceptés dans le programme d'encouragement ont accès à des offres de formation interdisciplinaires, à un conseil personnalisé, à un soutien financier et à de multiples possibilités de réseautage.

Pour de plus amples informations: <http://fondetudes.ch/>