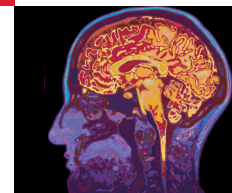


Photos: EPFL/Human Brain Project - istockphoto.com



Summer School 2019

Imaging the brain – visualiser le cerveau

Passion – partage – convivialité : 5 jours de découvertes scientifiques offerts par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) aux jeunes curieuses et curieux.

Notre cerveau nous guide tous les jours à travers la vie. Il élabore les informations transmises par les systèmes sensoriels et guide notre comportement conscient, mais aussi subconscient. Quelles connaissances avons nous de ce système complexe ?

- Comment pouvons nous explorer le cerveau ?
- Comment se forment les influx nerveux dans l'énorme réseau des neurones ?
- Comment peut-on visualiser le cerveau et ses activités ?
- Comment peut-on présenter et interpréter des données et des images du cerveau ?

Approche théorique, techniques établies et plus récentes, sujets actuels de recherche ... Autant de facettes abordées grâce à l'encadrement des expert-e-s de neurobiologie, qui appartiennent à l'élite de la recherche dans les neurosciences. Une occasion unique d'étudier le cerveau et d'observer les activités neuronales en direct !

À qui s'adresse ce cours ?

Le cours est ouvert aux gymnasiennes et gymnasiens/collégiennes et collégiens pour qui l'examen de maturité est prévu pour l'année 2019, 2020 ou 2021.

- Lieu :** Life Science Learning Center de l'Université de Zurich et EPF Zurich et différents laboratoires du centre des neurosciences Zurich
- Date :** 5–9 août 2019
- Langue :** Le cours sera donné en anglais et en allemand. Une compréhension des deux langues est nécessaire, mais il n'est pas indispensable de parler couramment ces deux langues.
- Coûts :** L'ensemble des frais, hébergement, les repas et voyage compris, est pris en charge par la SCNAT.
- Inscription :** Inscris-toi avant le **30 avril 2019** en soumettant ton dossier. Les candidat-e-s seront sélectionné-e-s d'après leur dossier. Les détails de l'inscription se trouvent sur le site Internet suivant : www.summer-school.scnat.ch
- Organisation :** Daniel Kiper (Institute of Neuroinformatics et Life Science Learning Center, Université de Zurich), Pia Stieger et Luzia Guyer (Plate-forme Biologie, SCNAT)

sc | nat ⁺

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles