

# EPFL - Biologie - SV

## Faculté des Sciences de la Vie



L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne est la plus cosmopolite université technique européenne. Elle accueille des étudiants, professeurs et collaborateurs de près de 120 nationalités. A vocation à la fois suisse et internationale, elle est donc guidée par un souci constant d'ouverture; ses missions d'enseignement, de recherche et de partenariat touchent les milieux les plus divers: universités et écoles d'ingénieurs, pays en développement et en émergence, écoles secondaires et gymnases, industrie et économie, milieux politiques et grand public.

Site web : [www.epfl.ch](http://www.epfl.ch)

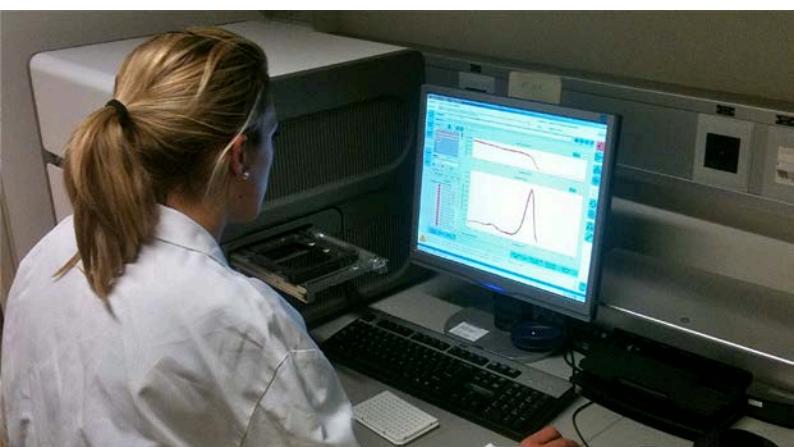
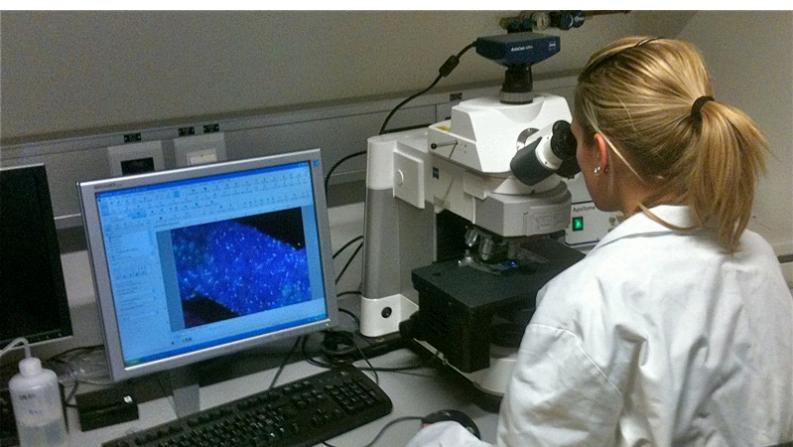
En plus de sa mission première, qui est celle de l'enseignement au niveau académique, l'EPFL contribue de manière significative à la formation professionnelle par le biais de filières d'apprentissage et remplit ainsi pleinement son rôle d'entreprise formatrice.

L'EPFL forme 80 à 90 apprenti(e)s par année dans une dizaine de professions différentes, techniques et commerciales. Après un apprentissage de 3 ou 4 ans selon la profession, une vingtaine de jeunes filles et jeunes hommes obtiennent chaque année leur CFC et entrent dans la vie professionnelle ou poursuivent des études supérieures.

Site web : [apprentis.epfl.ch](http://apprentis.epfl.ch)



## LABORANTIN(E) EN BIOLOGIE



## Sciences de la Vie

CHAIRE FONDATION ISREC EN ONCOLOGIE TRANSLATIONNELLE UPHAN

1 place d'apprentissage

Le laboratoire du Professeur Oliver Hantschel, **Chaire de la Fondation ISREC en oncologie translationnelle**, est une unité de recherche de l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer (ISREC) de la faculté des Sciences de la Vie de l'EPFL.

Le laboratoire étudie les signaux cellulaires cancéreux, avec un intérêt particulier pour les tyrosines kinases, qui jouent un rôle crucial dans un grand nombre de cancers. Les tyrosines kinases agissent en effet comme des régulateurs clés dans de nombreux processus cellulaires, et leur dérégulation donne lieu au développement de nombreux différents cancers. Nous étudions les mécanismes d'activation et de dérégulation de ces kinases et leurs rôles dans différents cancers, notamment les leucémies. Notre but est de trouver de nouvelles stratégies d'interventions thérapeutiques en faisant appel à la biochimie, la biologie structurale, la médecine et la chimie biologique. Nous développons en particulier de petites protéines synthétiques permettant de modifier les signaux intracellulaires et de les étudier. L'apprenti pourra donc apprendre des techniques variées de biochimie, culture cellulaire, purification des protéines recombinantes, ingénierie des protéines, biologie moléculaire.

L'équipe est actuellement composée d'une technicienne, 2 post-doctorants et 3 étudiants en thèse de différentes nationalités. L'apprenti travaillera donc au sein d'une équipe jeune et dynamique, et sera mené à travailler avec les différents chercheurs, mais sera principalement encadré par Sandrine Georgeon (technicienne).

Nous recherchons quelqu'un de motivé et curieux, dynamique et rigoureux, qui saura alors trouver sa place avec bonheur dans notre équipe.

Plus d'infos : <http://hantschel-lab.epfl.ch>

Formatrice : Sandrine Georgeon