



UNIL | Université de Lausanne
Département de biochimie
Chemin des Boveresses 155
CH-1066 Epalinges

Département de Biochimie

Le Département de Biochimie (DB) fait partie de la Faculté de Biologie et de Médecine de l'Université de Lausanne (UNIL) et donne des cours aux étudiants en médecine, biologie et immunologie. Le DB est situé à Epalinges dans la banlieue nord de Lausanne au terminus du M2 et fait partie du Centre de Recherche Biomédical qui regroupe également l'Institut Ludwig de Recherches sur le Cancer (LICR) et des groupes du CHUV.

Les buts de la recherche du DB se focalisent sur l'immunologie et le cancer, incluant des programmes fortement axés sur la découverte et la caractérisation fonctionnelle de voies de signalisation gouvernant la division cellulaire, la différenciation cellulaire, la mort cellulaire, la survie cellulaire et la fusion membranaire. Une deuxième ligne majeure de recherche du DB, partagée avec le Centre de Recherche et d'Enseignement en Immunologie de l'OMS (hébergé par le DB depuis 1963), poursuit un intérêt de longue date pour les maladies parasitaires et les réponses immunitaires que celles-ci provoquent.

Dix groupes travaillent actuellement au département employant environ une centaine de personnes dans les laboratoires (laborantins, doctorants en biologie et médecine, chercheurs). L'environnement de travail est jeune et très international, l'anglais est donc utilisé pour communiquer avec certaines personnes. Bien évidemment, les formateurs interagiront en français avec l'apprenti-e.

Des méthodes de culture cellulaire, biologie moléculaire et biochimie, d'immunologie et de microscopie sont utilisées dans le département. L'apprenti-e aura l'occasion de se familiariser avec plusieurs de ces techniques en effectuant des stages dans des groupes différents. Il est fort probable que l'apprenti-e doive travailler avec des souris de laboratoire.

Le profil recherché demande un intérêt et une curiosité pour les sciences (mathématiques, chimie, biologie), une capacité à travailler soigneusement et avec précision sur des volumes souvent très petits.

D'autres renseignements sur <http://www.unil.ch/ib> (en anglais).

Faculté de biologie et de médecine
Département de biochimie



Tél.+41 21 692 57 00 | Fax.+41 21 692 57 05 | www.unil.ch/ib