

Plateforme Protéomique (Proteomics Core Facility)

La plateforme Protéomique est rattachée à la Faculté des Sciences de la Vie de l'EPFL.

La protéomique est une discipline adjacente de la biologie fondamentale, étudiant et mesurant en détails les protéines et ses nombreuses propriétés. Les protéines constituent l'un des éléments biologiques essentiels, jouant de nombreux rôles dans le fonctionnement de l'organisme : structure et soutien, communication et signalisation, défense, régulation et catalyse

Notre équipe propose une formation complète, un accompagnement technique et une planification collaborative des projets, permettant à chaque chercheur d'exploiter pleinement le potentiel de nos instruments et méthodologies de pointe. Nous entretenons des partenariats étroits avec les fournisseurs de technologies et restons à la pointe des dernières avancées dans le domaine, ce qui nous permet d'offrir des solutions innovantes et adaptées à divers besoins de recherche.

L'apprenti·e sera accompagné·e et encadré·e par un technicien de laboratoire pour conduire la préparation d'échantillons biologique, la maintenance et l'utilisation des machines d'analyses perfectionnées et la mise en place et l'optimisation de nouveau modes opératoires. Il ou elle sera aussi impliqué·e dans le traitement des données via des logiciels bioinformatiques en bases de données.

L'apprenti·e aura également la possibilité au cours de son cursus de formation de se former à d'autres techniques propres à un·e laborantin·e en biologie.

Il ou elle sera également amené·e à travailler en collaboration avec les autres scientifiques du laboratoire sur divers projets, dans un univers multiculturel et bilingue (anglais).

<https://www.epfl.ch/research/facilities/proteomics-core-facility/>