



L'EPFL, l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, est une institution nationale faisant partie des écoles les plus réputées en Europe et dans le monde. Il s'agit d'une université technique reconnue pour l'excellence de sa recherche, l'excellence de ses programmes d'études, ainsi que pour son incomparable cosmopolitisme – on compte plus de 120 nationalités différentes. Elle se construit autour de trois missions principales : l'**enseignement**, la **recherche**, et le **transfert des technologies**.

Site web : www.epfl.ch

L'EPFL est également une **entreprise formatrice** à part entière, avec plus de 100 apprentis en formation. Elle contribue ainsi de manière significative à la formation des jeunes professionnels dans la région lémanique. La majorité des apprentissages se concentrent dans le domaine d'excellence des **professions scientifiques du laboratoire**, des **professions techniques** et des **professions du secteur commercial**. Quel que soit l'apprentissage que vous choisirez à l'EPFL, vous bénéficierez de tout le dynamisme et la diversité d'un campus universitaire qui vous offrira de nombreuses perspectives et possibilités d'enrichissement personnel.

Site web : apprentis.epfl.ch



LABORANTIN(E) EN PHYSIQUE



Places d'apprentissage

Les apprentis laborantins en physique sont engagés par des instituts ou des laboratoires de recherche dans les différentes facultés de l'EPFL. Le rôle de l'apprenti est de participer à des travaux de recherche ou de préparation d'échantillons destinés aux analyses. Il participe également au développement et à la mise en œuvre de systèmes de tests liés aux laboratoires. Dans le cadre de stages, l'apprenti se familiarisera à la construction d'éléments mécaniques et électroniques.

LABORATOIRE EXPERIMENTAL DE MECANIQUE DES ROCHES LMR

1 place d'apprentissage

Le **LEMR** appartient à la Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC) et dépend de l'Institut d'ingénierie civile (IIC).

Composé d'une équipe de chercheurs et de techniciens hautement qualifiés, le LEMR concentre ses activités sur trois axes principaux : l'enseignement, la recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de la mécanique des roches et de la technologie des tunnels et les expertises.

Le futur apprenti travaillera en collaboration avec le technicien du LEMR. Ses principales tâches seront : la réalisation de divers essais normalisés, la collaboration aux travaux des doctorants et travaux de recherche, la maintenance et l'entretien des appareils d'essai, l'utilisation quotidienne des outils informatiques pour l'exploitation des résultats d'essais, rédaction de modes opératoires, etc... Vu le caractère international du laboratoire, des notions d'anglais seraient souhaitées. Ce poste au sein du LEMR exige parfois des travaux physiques mais demandant de l'habileté et du bon sens.

Plus d'infos : <http://lmr.epfl.ch>

Formateur : M. Laurent Gastaldo

SERVICE DE CRISTALLOGENESE

1 place d'apprentissage

Le **service de cristallogénèse** appartient à la Faculté des sciences de base (SB) et dépend de l'Institut de Physique de la matière condensée (ICMP).

Le service de cristallogénèse concentre ses activités dans la synthèse de cristaux à l'échelle nanométrique et macroscopique. Il a pour mission une recherche menant à la découverte de nouveaux matériaux et dont l'intérêt scientifique principal est l'étude des mécanismes de croissance de ces matériaux. Il effectue aussi de nombreuses activités de service puisque notre tâche est de fournir les collaborateurs de l'ICMP en échantillon. Un nouveau centre de caractérisation des matériaux a été inauguré début 2014. Ce nouveau laboratoire équipé d'instruments neufs (diffraction X, fluorescence X, Spectroscopies optiques) est ouvert à tous les collaborateurs de l'EPFL.

Le futur apprenti travaillera à l'entretien des installations de croissance (techniques du vide et thermique), à des expériences de cristallisation (manipulation de produits chimiques, soufflage de verre), à l'entretien, alignement, calibration des instruments de caractérisation.

Plus d'infos : <http://icmp.epfl.ch/crystal>

Formateurs : MM. Yohan Trolliet et Arnaud Magrez