



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

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



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 DE MECANIQUE DES ROCHES LMR

1 place d'apprentissage

Le **LMR** 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 LMR 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 LMR. 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 LMR 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

LABORATOIRE DE MECANIQUE DES SOLS LMS

1 place d'apprentissage

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

Le LMS concentre ses activités dans trois domaines principaux : l'enseignement, la recherche et le développement et les activités de service. Les activités de recherche au LMS traitent, d'une part, des aspects théoriques et appliqués à l'ingénierie géotechnique et, d'autre part, de l'élaboration des outils et des méthodes de calcul pour l'analyse des géo-structures et des phénomènes naturels. Le LMS dispose de ressources expérimentales et de modélisation de pointe pour comprendre, décrire et prévoir le comportement des sols.

Les apprentis, quant à eux, travaillent principalement pour les prestations de service du LMS en effectuant tous les essais de laboratoire standards, mais ils peuvent aussi participer aux essais de recherche.

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

Formateur : M. Gilbert Gruaz

LABORATOIRE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION LMC

1 place d'apprentissage

Le **LMC** appartient à la Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur (STI) et dépend de l'Institut des matériaux (IMX).

Le LMC est un centre de compétence pour tous les matériaux de construction. Il offre des services de recherche et d'enseignement, et effectue des tests et travaux de construction relatifs à sa compétence. Une équipe hautement qualifiée de collaborateurs scientifiques fait des recherches intensives pour améliorer le matériau le plus utilisé dans le monde, le béton.

Le futur apprenti sera amené à s'occuper d'essais relatifs au contrôle qualité de différents matériaux de construction (béton, brique, armature, etc.), il collaborera aussi à certains travaux de recherche. Compte tenu de la mixité linguistique du laboratoire, des notions d'anglais seraient un atout non négligeable. L'apprenti devra aussi participer au contrôle et à l'entretien du parc de machines.

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

Formateur : M. Lionel Sofia-Gabrion