

Paysage universitaire lausannois en mutation

Académie • Alors que sa voisine, l'École polytechnique fédérale (EPFL), fête ses 150 ans, l'UNIL est heureuse d'annoncer les 100 ans de la Faculté des SSP et la naissance attendue de deux facultés.

Ces heureux événements apportent, sous réserve de l'accord du Conseil d'Etat, un profond bouleversement au paysage universitaire lausannois. Le programme sciences, vie et société (SVS) se met en place en bousculant de nombreuses structures et habitudes.

Successivement Ecole spéciale de Lausanne puis Faculté technique de l'Académie de Lausanne et Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) jusqu'en 1969, l'EPFL a troqué en début d'année ses départements contre des facultés thématiques et inaugure un Collège des humanités auquel participent les universités de Lausanne et de Genève, l'Ecole des Beaux-arts de Genève et l'Ecole cantonale d'art de Lausanne.

Côté SVS, l'UNIL a cédé, il y a deux ans, sa chimie à l'EPFL et s'appête à lui transférer sa physique et ses mathématiques. L'École romande de pharmacie, pour sa part, se regroupe à Genève.

Cette redistribution des cartes, consentie par la Faculté des sciences, posait le problème de l'avenir de ses autres sections : sciences de la terre, biologie et informatique. Pour l'Institut d'informatique, la solution choisie est un rapprochement avec l'Institut d'informatique de gestion de l'Ecole des HEC (INFORGE). Pour les autres, le choix est révolutionnaire et innovant : développer de nouveaux domaines d'enseignement et de recherche, et créer de nouvelles synergies, garantes d'une plus grande visibilité internationale de la place scientifique lausannoise.

Géosciences et environnement

L'École lémanique des sciences de la terre et de l'environnement (ELSTE) fédère depuis quelques années les sciences de la Terre des universités de Lausanne et de Genève. Pour élargir son domaine de compétence aux préoccupations



environnementales de la société, la nouvelle Faculté des géosciences et de l'environnement accueillera l'Institut de géographie, rattaché à la Faculté des lettres, et créera deux unités complémentaires : l'Institut de géomatique et d'analyse des risques et l'Institut de politiques territoriales et de l'environnement humain.

Aux formations actuellement offertes de géologue et d'ingénieur géologue, cette faculté proposera trois masters : en études urbaines, en géographie et en sciences de l'environnement. Constitué d'un tronc commun suivi d'orientations spécifiques, le cursus d'études bénéficiera d'apports d'autres domaines scientifiques, notamment droit, économie, sociologie, sciences politiques et sciences de la santé.

L'originalité de l'approche proposée réside dans la volonté de réaliser une synthèse entre les sciences de la nature et les sciences humaines et sociales pour mieux comprendre comment l'homme affronte son environnement et le modifie.

Biologie et médecine

Les sciences de la vie constituent un axe fort du développement scientifique de la place lausannoise. Les compétences des trois partenaires (UNIL-UniGE-EPFL) sont reconnues

internationalement dans les domaines des sciences fondamentales, de la biotechnologie et des sciences cliniques. Vont s'y ajouter les prestations et les recherches des centres et unités récemment mis en place ou prévus par le programme SVS : Centre intégratif de génomique, plateformes de protéomique, à Lausanne et à Genève, bioinformatique...

La concentration à l'EPFL de la chimie, des mathématiques et de la physique crée l'occasion de fusionner la Section de biologie avec les sciences cliniques en une Faculté de biologie et de médecine. Ce choix permet d'offrir à ses membres la mise en commun d'équipements et de savoirs complémentaires œuvrant dans un champ scientifique d'une largeur unique en Suisse : de la molécule végétale ou animale au traitement au lit du patient.

Cette démarche répond à la tendance de la recherche actuelle qui est de développer l'approche translationnelle en combinant les techniques d'analyse et de recherche des multiples disciplines concernées. Des nouvelles équipes de chercheurs seront mobilisées autour de pôles thématiques interdisciplinaires.

Le potentiel scientifique de la place lausannoise va s'élargir considérablement ces prochaines années,

notamment avec l'apport accru de l'EPFL dans les domaines du bioengineering, de la biomécanique, des nanotechnologies et l'intégration dans son giron de l'Institut suisse de recherches expérimentales sur le cancer (ISREC). Le développement lémanique de la bioinformatique et le renforcement de la collaboration UNIL-UniGE en génomique et protéomique augmenteront l'impact du programme SVS sur les capacités de recherche et de développement des institutions qui y sont liées.

Impact sur la formation

Les études de médecine sont en constante réorganisation pour s'adapter à l'évolution des connaissances et des techniques pédagogiques et médicales. La formation en médecine humaine est en phase d'accréditation internationale. Cette étape garantira aux diplômés lausannois une meilleure reconnaissance de leurs compétences pour les stages postgrades, notamment aux USA. Par ailleurs, de nouveaux cursus seront proposés en biologie avec des masters en biologie médicale, en biologie cellulaire et moléculaire ainsi qu'en biologie des populations.

Le coût de cette opération est estimé à quelque 3 millions pour 2004 en personnel, équipement et infrastructures complémentaires.

Les 100 ans des SSP

Créée en 1901-02 comme «Ecole des sciences sociales», la Faculté des SSP s'est brillamment distinguée à ses débuts grâce à Vilfredo Pareto, fondateur de la sociologie italienne, qui succéda à Léon Walras à la chaire d'économie politique. La Faculté propose actuellement quatre disciplines : la psychologie, les sciences sociales, les sciences politiques et les sciences du sport.

Le programme des manifestations de cet anniversaire figurera sur le site www-ssp.unil.ch

• Axel Broquet