

■ ECOLE DE PREPARATION ET SOUTIEN UNIVERSITAIRE (EPSU)

# Comment réussir ses études scientifiques?

Entrer à l'Université sans avoir consolidé ses connaissances peut avoir des conséquences néfastes. C'est le cas notamment des facultés scientifiques qui requièrent une solide base dans certaines matières. Le cursus PREPA Sciences proposé par l'EPSU permet de revoir le programme de maturité en sciences expérimentales (biologie, chimie, physique) et en mathématiques, assurant les futurs étudiants de posséder les prérequis indispensables à la parfaite compréhension des cours de 1<sup>ère</sup> année universitaire.

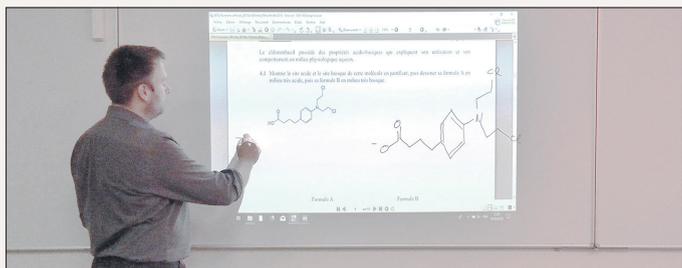
«PREPA Sciences répond à une demande, indique d'emblée Sergei Poskriakov, directeur administratif de l'EPSU. Nous avons lancé ce programme en constatant que les nombreux étudiants en 1<sup>ère</sup> année de bachelor qui nous sollicitaient pour des cours de soutien en sciences avaient en commun deux

choses: des connaissances lacunaires en sciences fondamentales et un manque d'aptitudes à organiser leur travail de manière structurée, résultant en une difficulté à suivre les cours et donc une sensation d'échec». Afin de combler ces lacunes et d'offrir les conditions les plus adéquates pour de brillantes études universitaires, l'EPSU propose un programme de consolidation des acquis dans les matières scientifiques, incluant en outre l'enseignement d'une méthodologie de travail unique qui permettra aux étudiants d'aborder leur 1<sup>ère</sup> année académique avec rigueur et sérénité.

## La formation en médecine: un cursus particulièrement exigeant

Parmi les cursus scientifiques, la 1<sup>ère</sup> année de médecine se distingue par une sélection particulièrement sévère des candidats. L'EPSU a donc conçu un programme «PREPA Médecine» sur mesure, incluant (outre l'enseignement des sciences expérimentales) un cours de mathématiques ciblé ainsi qu'une introduction aux études de médecine proposant déjà des éléments du programme de bachelor. Le cursus PREPA Médecine complet est donné sur deux semestres avec une charge horaire hebdomadaire de 20 heures. «L'idée est la même: en anticipant au maximum, les étudiants commencent l'Université dans les meilleures conditions et peuvent se concentrer sur les fins détails des matières enseignées» explique Natalia Poskriakov. ■

Véronique Stein



Le programme «PREPA Sciences» permet aux étudiants admis d'office à l'Université ou à l'EPFL d'appréhender les concepts scientifiques fondamentaux et avancés nécessaires à leurs futures études, avant d'entamer leur 1<sup>ère</sup> année. «C'est une démarche préventive. La révision se fait intensivement, les matières enseignées sur deux ans du Collège sont couvertes en six mois» précise Natalia Poskriakov, directrice de l'EPSU. Les cours portent sur les connaissances essentielles en biologie, chimie, physique et mathématiques, complétées par des options avancées en prévision des études universitaires choisies. Dans cette formation, les étudiants ont accès à des cours ciblés et éprouvés en classe dans le cadre de l'enseignement intensif de maturité suisse, programme phare de l'EPSU affichant un excellent taux de réussite - régulièrement supérieur à 80% et allant jusqu'à 100% (par exemple aux deux dernières sessions). L'ensei-

## Favoriser l'excellence

gnement est dispensé par des professeurs expérimentés dans chaque domaine (au bénéfice d'un doctorat) et sous la direction de Natalia et Sergei Poskriakov, eux-mêmes au profil scientifique. Ce programme sert également de base à la préparation aux examens Préalables des facultés scientifiques de l'Université de Lausanne, permettant une admission aux études universitaires sans maturité.

## GROS PLAN

### Et ensuite?

En cas d'admission à la faculté de Médecine de Genève, un accompagnement complet durant la 1<sup>ère</sup> année est aussi proposé par l'EPSU. Le programme UNIPREPA, encadré exclusivement par des professeurs de métier, comprend un stage de pré-rentree ainsi que des séances de cours intégrées aux plannings hebdomadaires tout au long de la 1<sup>ère</sup> année. Les places sont limitées et l'admission est restreinte aux profils scientifiques. Renforcé par des bilans individuels et une série d'examen blancs, le coaching régulier UNIPREPA offre un encadrement solide pour exceller en 1<sup>ère</sup> année.



École de Préparation et Soutien Universitaire

École de Préparation et Soutien Universitaire (EPSU)  
12, rue Voltaire - 1201 Genève - Tél.: 022 344 58 02 - info@epsu.ch - www.epsu.ch