

**Appel à candidature: Directeur
de l'Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg
(ESBS)**



Un appel à candidats est lancé pour un poste de Directeur de l'Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (ESBS). **Ce poste devra être pourvu courant juin 2010.**

L'Ecole (www.esbs.u-strasbg.fr):

L'ESBS est une Ecole d'Ingénieurs trinationale, en partenariat avec d'autres universités de la vallée du Rhin supérieur. Elle fait partie du Collégium « Sciences-Ingénierie-Technologie » de l'Université de Strasbourg (UdS) et du réseau « Alsace Tech » (www.alsacetech.org) des grandes Ecoles d'Alsace.

Elle constitue au sein de l'UdS une Ecole interne, au sens de l'article L.713-9 du Code de l'éducation. Elle est implantée sur le campus d'Illkirch dans un ensemble immobilier de l'UdS, le Pôle d'Application et de Promotion de l'Innovation (Pôle API) : elle y occupe une superficie totale de 2400 m² dont une partie (1000 m²) est mutualisée avec l'Ecole voisine d'ingénieurs de physique (ENSPS), située dans une autre aile du bâtiment.

Il s'agit d'une véritable Ecole européenne associant quatre universités, celles de Bâle, Freiburg, Karlsruhe et Strasbourg. Le recrutement y est trinational (allemand, français et suisse) et le diplôme d'ingénieur délivré (assorti du grade de Master) est reconnu dans les trois pays. Depuis la signature de la convention liant ces quatre universités (16 novembre 1988), un cursus intégré de trois ans a été mis en place, grâce à une mutualisation des ressources humaines et matérielles.

Effectifs pédagogiques :

A l'heure actuelle, l'ESBS compte en moyenne 40 élèves par promotion (dont 20 français et 20 allemands/suisses), sélectionnés après classes préparatoires aux grandes écoles (concours commun Archimède) ou 2 années d'université (niveau L2 : sur dossier et entretien).

L'équipe pédagogique d'Illkirch comprend une vingtaine de professeurs et maîtres de conférences. Les enseignements de langues sont assurés par le Centre de Ressources de Langues de l'UdS. La majorité des enseignants de l'ESBS participent à l'effort de mutualisation des enseignements en effectuant une partie de leur service statutaire dans d'autres composantes de l'Université (Faculté des Sciences de la Vie, Faculté de Pharmacie). Inversement, des collègues issus d'autres Collégiums de l'UdS apportent leur contribution à l'Ecole. Par ailleurs, des chercheurs de diverses unités de recherche locales ou nationales apportent leur concours dans des domaines spécifiques.

Des professeurs et chercheurs des universités partenaires allemandes et suisses assurent au total près de 30% du programme, soit sous forme de cours hebdomadaires à Strasbourg, soit lors des séjours des étudiants à Bâle, Freiburg et Karlsruhe.

Enfin, des intervenants du secteur industriel sont sollicités pour illustrer les aspects appliqués et apporter leur éclairage professionnel sur des points précis de prospective et de stratégie industrielle.

Formation :

Illkirch est le lieu d'accueil principal où est dispensée la majeure partie des enseignements (les cours sont dispensés en allemand, français ou anglais, sur le site d'Illkirch, par des enseignants des quatre universités partenaires). Dans ce partenariat, chaque partie contractante apporte sa spécificité : la microbiologie (Bâle), la biologie végétale (Freiburg), le génie des procédés (Karlsruhe), la biochimie, la biologie moléculaire et cellulaire, la génomique appliquée, la génétique, la biophysique, l'ingénierie moléculaire et les sciences de l'ingénieur (Illkirch).

Les élèves séjournent également sur les trois autres sites pendant des périodes de deux à six semaines: au total, ils passent ainsi au moins quinze semaines hors du cadre strictement français pendant leur cycle d'études à l'ESBS.

La dernière partie du cursus consiste en un « stage de fin d'études » de huit mois, réalisé en milieu académique ou industriel (sans limitation géographique), en relation étroite avec l'Ecole. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire dont la soutenance précède la délivrance du diplôme.

La recherche :

Les activités de recherche menées dans le bâtiment de l'ESBS sont assurées, sur une superficie utile de 1700 m², par une centaine de personnes : 18 chercheurs, 12 enseignants-chercheurs, 16 ITA/IATOS, 5 CDD, 25 doctorants, 10 post-doctorants, 12 étudiants stagiaires. Les directions scientifique, administrative et financière de ce laboratoire de recherche sont indépendantes de celles de l'Ecole, mais fonctionnent en étroite interaction. Les recherches s'articulent autour de trois axes thématiques :

- Intégrité du génome et biologie tumorale (poly-ADP-ribosylation, oncoprotéines, modifications post-traductionnelles de protéines impliquées dans le métabolisme des acides nucléiques)
- Récepteurs, protéines membranaires et outils thérapeutiques
- Interactions plantes-champignons.

Des enseignants-chercheurs de l'Ecole, effectuant leur recherche à la Faculté de Pharmacie (3) ou à l'IGBMC (5), développent des sujets de recherche centrés sur la biologie cellulaire, la neurobiologie, la pharmacogénomique, la biostructure et la modélisation.

Les thématiques de l'ensemble de ces équipes présentent, par leur diversité, un caractère attractif et formateur, bien adapté à un enseignement de haut niveau dans le domaine de la bio-ingénierie. L'objectif est de mener de front une recherche « amont » forte et innovante et, pour une part significative, une recherche partenariale en liaison avec les acteurs du secteur économique.

La direction de l'Ecole :

Le directeur de l'ESBS est « choisi dans l'une des catégories de personnels qui ont vocation à enseigner dans l'Ecole, sans condition de nationalité » (personnalités du secteur académique ou industriel, avec une solide formation scientifique ou managériale). Le cas échéant, il implantera sa propre équipe de recherche au sein d'une unité de recherche installée soit dans les locaux de l'Ecole, soit à proximité, sur le campus d'Illkirch, en harmonie avec les projets scientifiques en cours.

Dans le cadre des recommandations de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), le directeur met en œuvre sa propre politique afin d'assurer une formation de haut niveau, en veillant à mutualiser autant que possible les enseignements de type « sciences pour l'ingénieur » avec ceux des autres Ecoles du Collégium dont relève l'ESBS. Une attention particulière portera sur le renforcement des liens avec les universités du Rhin supérieur et leur élargissement éventuel à d'autres partenariats européens.

Procédure :

Il est demandé aux candidats intéressés d'envoyer un CV décrivant leur expérience et réalisations, leurs motivations, ainsi qu'un court projet (2 pages max.) décrivant leurs objectifs pour l'ESBS et, le cas échéant, leurs perspectives scientifiques personnelles. **La date limite de candidature est provisoirement fixée au 1^{er} mai 2010.** Un comité de présélection constitué de représentants de chacune des universités partenaires et de personnalités du monde socio-économique examinera la recevabilité des dossiers de candidature, après audition des candidats, ouverte à l'ensemble des enseignants-chercheurs et chercheurs de l'Ecole, et transmettra ses observations au Conseil de l'ESBS. Ce dernier, en réunion extraordinaire, procédera à l'élection du directeur.

Les candidatures devront être envoyées par courrier électronique à: **pascal.puisoye@unistra.fr**

Des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès de: **claud.kedinger@unistra.fr**

Version anglaise, ci-dessous :

**Call for candidates:
Director of the Ecole Supérieure de Biotechnologie in Strasbourg
(ESBS)**



A call for candidates is launched for a position of director of the School of Biotechnology in Strasbourg (ESBS). **This position should be filled in the course of June 2010.**

The School (www.esbs.u-strasbg.fr):

The ESBS is a trinational School of engineers, characterized by a strong partnership with other universities of the upper Rhine valley.

At the University of Strasbourg (UdS), it constitutes an « internal » School, within the frame of article L.713-9 of the French Code of education. It is established on the campus of Illkirch, in a UdS building where it occupies about 2400 m², part of which (1000 m²) is shared with the neighbouring School of physics engineers (ENSPS), located in another wing of the building.

It is a true European School associating the universities of Basel, Freiburg, Karlsruhe and Strasbourg. Student recruitment is trinational (German, French and Swiss) and the final diploma of engineer (Master's degree) is recognized in the three countries. Since the signature of a contract binding these four universities (1988), an integrated three-year course was set up, thanks to a pooling of human and material resources.

Faculty team :

At present, the ESBS counts on average 40 pupils per class (including 20 French and 20 Swiss/German), selected after the so-called French « Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles » (on a national contest) or after 2 years of university (Bachelor 2 level: on application file and interview).

The Faculty team of Illkirch comprises about twenty professors and university lecturers. Professors and scientists of the German and Swiss partner universities ensure on the whole nearly 30% of the program, either in the form of weekly courses in Strasbourg, or during stays of the students in Basel, Freiburg and Karlsruhe.

Lastly, speakers from the entrepreneurial sector are solicited to illustrate the applied aspects and to bring their professional lighting to precise points of industrial perspective and strategy.

Training :

Illkirch is the place of meeting where most of the lectures are provided (the courses are given in German, French or English, on the site of Illkirch, by teachers of the four partner universities). In this partnership, each contracting party brings his specificity: microbiology (Basel), plant physiology (Freiburg), bioproduction and process engineering (Karlsruhe), biochemistry, cellular and molecular biology, applied genomics, genetics, biophysics, molecular engineering and general engineering (Illkirch).

The students also move to the three other sites for time periods of two to six weeks: on the whole, they spend fifteen weeks out of a strictly French framework during the five first semesters of their academic cycle at the ESBS.

The last part of the curriculum consists of an eight-month "final project", carried out in an academic or industrial environment (without geographical limitation), in close relationship with the School. This experimental project leads to a written report whose defence precedes the awarding of the diploma.

Research :

Research activities at the ESBS are carried out by a total of about 100 people (researchers, teaching scientists, technicians, PhD students, post-docs) organized in 10 groups. The scientific, administrative and financial charring of this research laboratory are independent of that of the School, but function in close interaction. Research programs are linked to three main topics:

- Genome integrity and cancer (poly-ADP-ribosylation, oncoproteins, post-translational modifications);
- Membrane receptors and proteins: therapeutic tools;
- Plant/Fungi interactions.

In addition, teacher-scientists of the School, carrying out their research at the nearby Faculty of Pharmacy (3) and IGBMC (5), develop subjects centered on cellular biology, pharmaco-genomics, neurobiology, biostructure and modeling.

Together, these diversified sets of scientific themes are well adapted to a high-level teaching in the field of bioengineering. The objective is to simultaneously undertake a strong and innovating « upstream » research and, for a significant part, a more « applied » research, in connection with the actors of the economic sector.

Direction of the School :

The director of the ESBS is selected among the categories of personnel which have vocation to teach at the School (personalities from the academic or industrial sector, with a solid scientific and/or managerial background), without condition of nationality. If adequate, he may establish his own research team within a unit installed either in the building of the School, or in the vicinity, on the campus of Illkirch, in harmony with the existing scientific projects.

Within the framework of recommendations of the « Commission des Titres d'Ingénieur » (CTI), the director implements his own policy in order to ensure a high level of training, by taking advantage from the network of other Schools (physics, chemistry, water and environment process, geophysics) in Strasbourg to share competences in the field of « engineer sciences ». A special attention will be devoted to the reinforcement of the links with the universities from the upper Rhine valley and their extension to other European partnerships.

Procedure :

Candidates are asked to send a CV describing their experiment and achievements, their motivations, as well as a short project (2 pages max.) delineating their objectives for the ESBS and, if adequate, their personal scientific prospects. **The deadline of application is provisionally fixed at May 1st, 2010.** A preselection committee comprising representatives of each partner university and personalities from the economic world will examine the admissibility of the candidates and, after hearing of the candidates, opened to all teacher-scientists and scientists of the School, will transmit its recommendations to the Council of the ESBS, which will ultimately proceed to the election of the director.

Applications should be sent by e-mail to: pascal.puisoye@unistra.fr
Additional details can be obtained from: claudio.kedinger@unistra.fr