



## 20 ANS DE COOPÉRATION UNIVERSITAIRE DANS L'ESPACE DU RHIN SUPÉRIEUR

Eucor  
Secrétariat permanent  
8 rue des Écrivains  
F-67000 Strasbourg  
[secretariat@eucor-uni.org](mailto:secretariat@eucor-uni.org)

Réalisation : Secrétariat permanent d'Eucor

Rédaction : Secrétariat permanent d'Eucor avec la participation des universités Eucor

Photographies : Universität Freiburg (Bender), Universität Basel (Biozentrum), Université de Strasbourg (Bernard Braesch), Université de Haute-Alsace, Tour Eucor, Neurex, Secrétariat permanent d'Eucor

Impression : OTT Imprimeurs

2009 © Eucor | Confédération Européenne des Universités du Rhin Supérieur

# LA CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE DES UNIVERSITÉS DU RHIN SUPÉRIEUR

## Eucor, 20 ans de coopération

Les universités de Fribourg-en-Brigau, Bâle, Strasbourg, Karlsruhe et Mulhouse-Colmar s'associent en 1989 pour fonder la **Confédération Européenne des Universités du Rhin Supérieur**, plus connue sous le nom d'Eucor.

Cet espace d'échange permet à chaque étudiant inscrit dans l'une des universités membres de suivre des cours et de bénéficier gracieusement des services des autres universités.

L'élaboration de formations communes, de réseaux thématiques, de coopérations scientifiques, pédagogiques et administratives ainsi que l'échange d'enseignants illustrent depuis 20 ans cette étroite collaboration.



## UN POTENTIEL DE RANG MONDIAL

Avec quelque 100 000 étudiants et 11 000 scientifiques, les universités Eucor font partie des institutions de pointe à l'échelle mondiale en recherche et formation dans la majorité des disciplines.

## L'EXPÉRIENCE CONCRÈTE DE LA MOBILITÉ

Les universités Eucor sont ancrées au cœur de trois pays au fort potentiel scientifique. Leurs étudiants et enseignants-chercheurs font sur place l'expérience concrète de la mobilité et du plurilinguisme.

# À CHACUN SON MODÈLE !

*Enrichir l'offre de formation tout en mutualisant les ressources humaines et matérielles, c'est le choix que font de nombreux enseignants au sein d'Eucor. Il existe aujourd'hui autant de formes d'enseignements que de projets : les nouveaux modèles sont développés en fonction des besoins et des contraintes. En voici quelques exemples.*

## Le cursus Eucor en biotechnologie

Le cursus proposé depuis 1989 à l'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg est trinational à bien des égards : l'enseignement plurilingue est proposé par les universités de Fribourg, Bâle, Strasbourg et Karlsruhe. A l'issue de la formation, les étudiants allemands, français et suisses obtiennent un diplôme d'ingénieur reconnu dans les trois pays.

Ouverte sur le monde de la recherche comme de l'entreprise, cette école promeut depuis 2001 la création de sociétés innovantes grâce à son bioincubateur.

## L'Antiquité remasterisée

Fruit d'une coopération entre les universités de Fribourg, Bâle, Strasbourg et Mulhouse, le master trinational en Sciences de l'Antiquité forme des étudiants à la recherche en histoire ancienne, en archéologie et en philologie classique. Le bilinguisme est un des éléments distinctifs de ce cursus pluridisciplinaire.

## Des études scandinaves à la carte

Dès 2003, les instituts d'Études scandinaves de Fribourg, Bâle et Strasbourg se sont associés pour développer une offre de formation commune. Séminaires, journées d'études et universités d'été renforcent ainsi l'attractivité des programmes proposés. Des projets de recherche transfrontaliers font également partie des activités du réseau. Cette coopération, qui intègre des instituts externes à la Confédération Eucor (Tübingen et Zürich), garantit aux étudiants qualité et diversité dans cette discipline vaste, mais dont les ressources humaines restent limitées.



## L'environnement à l'heure d'été

Une équipe pluridisciplinaire composée d'enseignants de toutes les universités Eucor s'est formée dès 2001 pour organiser tous les deux ans une université d'été trinationale en Sciences de l'environnement. Conférences, séminaires, études de cas pratiques et visites de sites permettent aux étudiants en master et doctorat de plusieurs disciplines d'appréhender des problématiques locales d'importance internationale.

## Eucor speaks English

Véritable forum d'échanges interculturels, le réseau "Eucor English" rassemble des spécialistes en littérature, linguistique et civilisation anglophones des universités Eucor. Il organise chaque année des ateliers, des rencontres et des séminaires trinationaux à destination de leurs étudiants de master et de doctorat. Ceux-ci permettent non seulement de faire connaître les activités de recherche des uns et des autres mais favorisent également les projets collaboratifs.

## Aller trois fois par semaine à Bâle, cela en vaut-il la peine ?

Jonas Eberle, étudiant en politique et informatique à Fribourg et en Sciences des médias à l'Université de Bâle, nous répond.

■■■ *"Quand j'ai appris que je pouvais, en plus de mes études à Fribourg, suivre le cursus en Sciences des médias à Bâle, je me suis décidé tout de suite.*

*Dans les universités partenaires, je peux suivre des spécialisations qui m'intéressent ou des cursus qui ne sont pas proposés par mon établissement : Eucor permet de jouer la carte de la complémentarité.*

*En plus, étudier à l'étranger permet de découvrir un autre système d'enseignement : à Bâle, on est très encadrés, il y a plus de cours magistraux, une structure claire. L'inscription aux enseignements se fait facilement en ligne."*

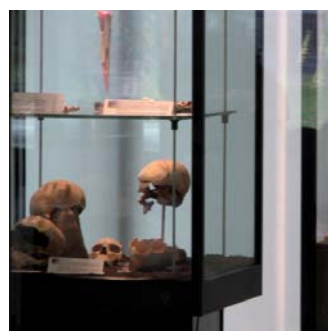
Extrait des propos recueillis par Wibke Hartleb, Université de Fribourg



*Jouer  
la carte de la  
complémentarité avec Eucor*



*Étudier  
à l'échelle  
internationale avec Eucor*



# COUP DE PROJECTEUR SUR QUELQUES RÉSEAUX EUCOR

*La Confédération Eucor offre un cadre idéal pour une coopération transfrontalière variée : réseaux, groupes de travail, formations communes, rencontres informelles, les coopérations Eucor partagent des valeurs interculturelles qui s'inscrivent dans une logique résolument européenne et la volonté de mener à bien de grands projets qui enrichissent l'offre des universités.*

## Collegium Beatus Rhenanus

Mésopotamie, Proche-Orient, Egypte, Méditerranée et Europe occidentale. Histoire, anthropologie, archéologie et philologie. Une diversité géographique et disciplinaire qui rassemble autour de programmes communs les chercheurs en Sciences de l'Antiquité des universités de Fribourg, Bâle, Strasbourg et Mulhouse. De cette coopération prospère est né un master trinational.



BEATUS RHENANUS  
TUNC SACRI CONSILII ET CLAVARIAE  
VIRIUSIACENSIS ACADEMIAE DOCTUS  
LITUM IN GRARIAE TIBI ANTIQVARI  
ATQVE CIVIS HUIUS ANTIQVARI  
A VITAE REBUS SACRATAE REPUZOSI  
QVON DONDA REBUS SACRATAE REPUZOSI

Leur dernier chantier ? La création d'une Collection Collegium Beatus Rhenanus.

## Réseau des bibliothèques : 10 millions de volumes

Depuis 1989, les personnels et étudiants inscrits dans les universités Eucor ont gratuitement accès aux fonds et aux ressources (virtuelles comme réelles) des bibliothèques des universités Eucor et de grandes bibliothèques de la région. Plus de 10 millions de volumes sont ainsi à leur disposition.

## Perspectives pour jeunes chercheurs

Plus de 8 000 doctorants constituent, pour les universités Eucor, le socle de leur recherche pour l'avenir. Depuis 2009, enseignants-chercheurs et administratifs travaillent ensemble à l'harmonisation des études doctorales dans les universités Eucor. Une meilleure connaissance des dispositifs mutuels leur permettra, à terme, de développer ensemble les outils appropriés de soutien scientifique, administratif et financier au service des jeunes chercheurs.

## Eucor on Tour

700 km à vélo déclinés en cinq étapes : Karlsruhe, Strasbourg, Mulhouse, Bâle, Fribourg. Un challenge que relève chaque année plus d'une centaine d'étudiants et de personnels des universités Eucor. Un événement qui leur permet de découvrir voire redécouvrir leur territoire dans une atmosphère sportive et détendue et ce, depuis 1998.



# Les Neurosciences : un enjeu sociétal majeur, un défi pour la recherche

## Entretien avec Paul Pévet, Président du réseau Neurex

### Quels enjeux pour les Neurosciences ?

Soigner les maladies du cerveau est l'un des défis majeurs de la recherche pour ce nouveau millénaire. Les découvertes sur le fonctionnement du cerveau et les maladies cérébrales se sont considérablement accélérées ces dernières années et constituent un immense espoir pour les patients et leurs familles. Les Neurosciences toutefois correspondent à un champ de disciplines qui renvoient à l'immense complexité du système. La constitution de réseaux alliant des spécialistes de toutes natures est indispensable aux études modernes du fonctionnement normal ou pathologique du cerveau.

### Qu'est-ce que Neurex ?

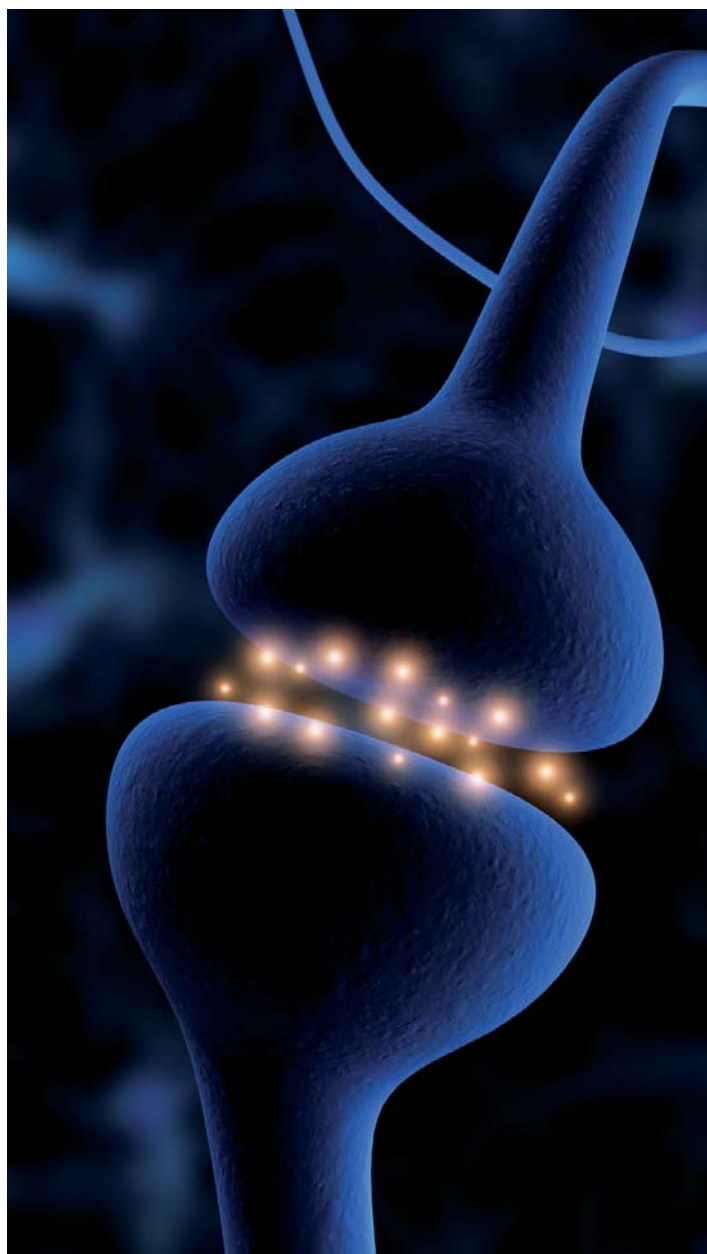
Neurex est un réseau trinational dans le domaine des Neurosciences, qu'elles soient fondamentales, cliniques ou appliquées. Structure transfrontalière, Neurex regroupe une centaine de laboratoires spécialisés dont ceux de trois universités de la vallée du Rhin supérieur (Fribourg, Bâle et Strasbourg), soit un potentiel de plus de 1 200 scientifiques. C'est un pôle d'échanges et de savoir unique en Europe qui bénéficie du soutien de l'Union Européenne, des tutelles scientifiques respectives, de la Région Alsace, du Département du Bas-Rhin, de la Communauté Urbaine de Strasbourg, du Bade-Wurtemberg, des Cantons de Bâle-Ville et de Bâle-Campagne et de la Confédération Helvétique (programmes INTERREG III et IV).

### Quid de l'innovation et de la compétitivité ?

Les "ressources cognitives" sont reconnues comme le moteur principal de la croissance économique. Dans le contexte actuel, que ce soit au niveau économique avec la mondialisation, ou sur le plan de la recherche (fuite des cerveaux, vocations scientifiques en baisse), l'apport du réseau Neurex est primordial. Il assure, dans un périmètre transfrontalier, le fort potentiel d'excellence en Neurosciences indispensable au maintien sur place de nos meilleurs scientifiques (en milieu académique et en milieu industriel) et le développement d'une politique d'attractivité. Il permet également d'offrir un réseau de compétences alimentant notamment les grandes industries pharmaceutiques et contribuant à l'installation de sociétés de pointe dans le domaine des Neurosciences.

### Quel avenir pour Neurex ?

Ce pôle interrégional et transfrontalier des Neurosciences est reconnu dans la discipline et notre ambition est d'en faire un pôle mondial.



EUCOR | CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE DES UNIVERSITÉS DU RHIN SUPÉRIEUR

5 universités  
Près de 103 000 étudiants  
Plus de 11 000 enseignants et chercheurs  
8 000 doctorants  
Des universités en bonne place dans les classements nationaux et internationaux dont le budget total annuel est de plus d'un milliard et demi d'euros

ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

[www.uni-freiburg.de](http://www.uni-freiburg.de)

Université pluridisciplinaire  
Fondée en 1457  
Plus de 22 000 étudiants  
11 facultés, 183 cursus  
Près de 7 700 collaborateurs



UNIVERSITÄT BASEL

[www.unibas.ch](http://www.unibas.ch)

Université pluridisciplinaire  
Fondée en 1460  
Plus de 12 000 étudiants  
7 facultés  
3 500 collaborateurs



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

[www.unistra.fr](http://www.unistra.fr)

Université pluridisciplinaire  
Fondée en 1621, l'Université de Strasbourg donne naissance, en 1971, à trois universités distinctes, qui fusionnent en janvier 2009  
Plus de 42 000 étudiants  
38 composantes (Unités de formation et de recherche, facultés, écoles et instituts)  
Plus de 6 000 collaborateurs

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Université technique / Centre de recherche  
Fondée en 1825, l'Université de Karlsruhe fusionne en 2009 avec Le Forschungszentrum Karlsruhe (centre de recherche fédéral fondé en 1956) et devient : Karlsruher Institut für Technologie  
Près de 20 000 étudiants  
11 facultés et 11 programmes de recherche  
8 000 collaborateurs



UNIVERSITÉ DE HAUTE-ALSACE MULHOUSE-COLMAR

[www.uha.fr](http://www.uha.fr)

Université pluridisciplinaire  
Fondée en 1975  
Plus de 8 000 étudiants  
8 composantes (Unités de formation et de recherche, facultés, écoles et instituts)  
Plus de 1 000 collaborateurs

