

# Inauguration de l'Institut d'études avancées de l'Université de Strasbourg

Ce samedi 24 novembre, l'Université de Strasbourg (Unistra) inaugure, à 14h30, au Collège doctoral européen (46 Boulevard de la Victoire – Strasbourg) la mise en place de l'Institut d'études avancées de Strasbourg (USIAS). Ce collège de chercheurs reconnus internationalement constitue un des projets phare de l'Idex (Initiative d'excellence).

Contact presse

Service de la communication

Gaëlle Talbot  
Tél. : +33 (0)3 68 85 14 36  
gaëlle.talbot@unistra.fr  
[www.unistra.fr](http://www.unistra.fr)

22 novembre 2012

## Une interdisciplinarité poussée à son maximum

L'USIAS est avant tout un collège de chercheurs reconnus internationalement dans leur discipline, qui gèrent collectivement une structure interdisciplinaire. Son objectif est de soutenir des projets de recherche, individuels ou collectifs, complètement innovants. « *Le principal point fort de l'USIAS doit être une interdisciplinarité poussée à son maximum*, explique Thomas Ebbesen, administrateur de l'institut. *Médecine et philosophie, biotechnologie et problèmes de société, mathématiques et astrophysique... Tout est envisageable. Et bien sûr, nous espérons que de cette transdisciplinarité, naîtront de nouvelles disciplines scientifiques, de nouveaux domaines de recherche, qui bousculent les frontières disciplinaires.* »

L'USIAS est gouverné par une assemblée composée de dix chercheurs strasbourgeois réputés, dont deux prix Nobel, deux professeurs en exercice et deux anciens membres du Collège de France nommés par Alain Beretz, président de l'Université de Strasbourg..:

- Pierre Chambon, génétique moléculaire ;
- Thomas Ebbesen, physique ;
- Jules Hoffmann, biologie médicale ;
- Georges Kleiber, linguiste ;
- David Le Breton, sociologue ;
- Jean-Marie Lehn, chimie ;
- Jean-Louis Mandel, biologie - génétique ;
- Jacques Marescaux, chirurgie - ingénierie ;
- Sylviane Muller, immunologie - thérapeutique chimique ;
- Roland Recht, histoire de l'art.

Cette assemblée est assistée par un Conseil scientifique externe constitué de personnalités internationales<sup>1</sup>

## Débusquer de nouveaux talents

L'USIAS a lancé en juin dernier un appel d'offres focalisé sur les idées et talents présents à Strasbourg. Seize membres temporaires (les « fellows ») ont

<sup>1</sup> Joan Coates, Cambridge University ; Roger Guesnerie, Collège de France ; Thomas Krummel, Stanford University ; Diane Matthis, Harvard University ; Hans Mooij, Delft University of Technology ; Roeland Nolte, Nijmegen University ; Alain Prochiantz, Collège de France ; Louis de Saussure, University of Neuchatel ; Jean-Marie Schaeffer, École des hautes études en sciences sociales (EHESS), Paris ; Ernest-Ludwig Winnacker, Human Frontier Science Program, Strasbourg ; Christoph Wulf, Free University of Berlin.



22 novembre 2012

été sélectionnés proposant treize projets distincts. Pendant un an à deux ans, ces « fellows » travailleront sur des travaux en rupture avec leur thème de recherche habituel. Ils pourront utiliser un équipement de l'université, un fond bibliothécaire spécifique ou encore collaborer avec un membre du campus.

Les projets financés ont été sélectionnés sur dossier suite à une évaluation internationale extérieure à l'Unistra. La cohérence avec le reste de la recherche universitaire est assurée par la présence dans l'assemblée de l'institut, comme membre de droit, du vice-président recherche de l'université.

A terme, il s'agit de financer jusqu'à 30 chercheurs. « *Un budget de deux millions d'euros permettra d'accueillir une vingtaine de « fellows » par an, précise Thomas Ebbesen. Il pourra s'agir de personnels issus du campus de Strasbourg ou de n'importe quelle autre université dans le monde. Leur projet devra être réellement original.* »

L'idée est d'améliorer par ce nouveau biais le rayonnement international et l'attractivité de la recherche strasbourgeoise : faire émerger de nouveaux talents, nourrir la créativité et attirer à Strasbourg des personnes dans un contexte de plus en plus compétitif. « *L'Université souhaite aussi que nous développons un lien fort avec le FRIAS, équivalent de l'USIAS à Fribourg. Nous avons déjà prévu des projets d'événements conjoints avec eux* », précise Thomas Ebbesen.

**En savoir plus :**

**« Fellows 2012 de l'USIAS**

**Rémi Abgrall, Université de Bordeaux**

Méthodes numériques, algorithmes et la réduction de modèle pour le calcul des flux compressible problème complexe

**Andreas Danopoulos, CNRS, Strasbourg**

La chimie et la physique des métaux de transition légers dans des environnements de faible nombre de coordination.

**Claude Diebolt, CNRS, Strasbourg**

Vers une théorie cliométrique de la croissance unifiée : le rôle de l'autonomisation féminine.

**Dominique Ferrandon, CNRS, Strasbourg**

Etude intégrée de la cellule à l'organisme d'un nouveau modèle de parasitisme chez la Drosophile

**Timothy Folta, Purdue University**

Stratégie d'entreprise et création de valeur par redéployabilité des ressources

**David Hazlerigg, University of Aberdeen**

Lumière Epigénétique

**Manfred Heinlein, CNRS, Strasbourg**

Peptides et nanovecteurs dérivés de plantes pour le traitement et l'imagerie des cancers

**Volker Hess, Charité, Berlin**

**Christian Bonah, Université de Strasbourg**

La folie s'invite au centre ville. Strasbourg, Berlin et la naissance de la psychiatrie moderne

**David Edouard, Université de Strasbourg**

**Loïc Jerry, Université de Strasbourg**

**Vincent Ritleng, Université de Strasbourg**

Nouveaux catalyseurs à base de mousses cellulaires de polyuréthane commerciales pour une chimie verte

**Sandro Jung, Universiteit Gent**

Une histoire culturelle des éphémères littéraires anglais et français du XVIIIe siècle

22 novembre 2012

**A]W UY`FYVfž-BG9FAžGfUgVci f[**

Nano-fibres de soie biofonctionnalisés favorisent la régénération neuronale.

**7 UfghYb`GW fUX]b, CNRS, Strasbourg**

Eco-physiologie de la cognition: un nouveau champ de recherche et d'intégration.

**7 YXf]WGi Yi fžI b]j Yfg]f`XY`GfUgVci f[**

Les réseaux sociaux comme compromis entre décision optimale, transmission de l'information et réduction de la transmission des maladies.