



# INITIATIVE D'EXCELLENCE

## « UNISTRA » doté de 750 M€

### Par delà les frontières, l'Université de Strasbourg



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

Au cœur d'une cité frontalière, capitale européenne, l'Université de Strasbourg veut renforcer sa position d'université de recherche, attractive au niveau international. Son projet traduit sa volonté de dépasser les frontières de la connaissance et de contribuer au fortement au développement économique et culturel et au progrès social.

#### **Une fusion des universités strasbourgeoises réussie**

Née de la fusion des 3 universités strasbourgeoises en 2009, l'Université de Strasbourg compte plus de 42 000 étudiants. Elle est l'une des universités de recherche les plus réputées en France et bénéficie de la présence forte des organismes nationaux de recherche, le CNRS et l'INSERM, partenaires du projet.

La majorité de ses équipes jouissent d'une solide réputation internationale, dans les domaines des sciences de la vie et de la santé, de la chimie, de la physique, des matériaux et nanosciences, des mathématiques mais aussi des humanités et sciences sociales.

Avec environ 24000 chercheurs et enseignants-chercheurs, elle est la première université française hors Ile de France dans le classement de Shanghai.

- 1 prix Nobel et médaille d'OR, Jules Hoffmann, Médecine (2011)
- 13 membres et deux correspondants de l'Académie des sciences
- 49 membres de l'Institut universitaire de France, 15 juniors, 11 seniors, 23 membres honoraires
- 18 ERC (European Research Council), 12 juniors, 6 seniors
- 75 unités de recherche dont 38 unités mixtes de recherche (UMR)
- 440 diplômés de doctorat délivrés en 2010

L'Université de Strasbourg est ancrée dans une double culture Franco-Germanique. Son histoire la lie à la région du Rhin Supérieur, qui concentre sur son territoire, avec deux universités lauréates de l'excellence allemande à Fribourg et à Karlsruhe, un potentiel académique unique en Europe.

Pour l'Université de Strasbourg, cette dimension internationale est essentielle et de fait une seconde nature : elle est membre fondateur de la Ligue Européenne des Universités de Recherche (LEUR), 12% des enseignants-chercheurs sont étrangers ainsi que 20% de ses étudiants.

#### **L'Université de Strasbourg européenne par nature, internationale par vocation**

##### ➤ **RECHERCHE : une envergure internationale**

- Les projets s'intégreront au sein de 3 grandes thématiques majeures : Sciences et technologies, Sciences de la vie et santé, Sciences sociales et humaines
- L'**Institut d'Etudes Avancées de Strasbourg** sera un espace privilégié de recherche en sciences et humanités au plus haut niveau, faisant de Strasbourg un lieu attractif de réflexion et d'innovation intellectuelle en réussissant des spécialistes de diverses disciplines.
- Un **programme doctoral international** sera conçu pour attirer les meilleurs doctorants étrangers en leur offrant les meilleures conditions d'intégration à la communauté scientifique. Il prévoit le financement de bourses compétitives.

- L'Institut Hospitalo-Universitaire Mix-Surg va révolutionner les procédures médicales pour la chirurgie mini-invasive guidée par l'image.



# INITIATIVE D'EXCELLENCE

## « UNISTRA » doté de 750 M€

Par delà les frontières, l'Université de Strasbourg



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

- L'Institut d'Excellence sur les énergies décarbonnées Energie+ porte sur la conception de bâtiments à faible impact environnemental et sur la gestion de l'énergie des lieux de vie.

### ➤ **FORMATION : initiale, continue et interdisciplinaire**

- une double priorité pédagogique **pour le niveau Licence : la réussite en Licence** et en DUT, et **l'insertion professionnelle des étudiants**.

Exemples : mise en place de mesures d'accompagnement pour les étudiants en licence et en DUT (actions pilotes dans le secondaire, aide à l'utilisation de l'Environnement Numérique de Travail (ENT), appui de tuteurs experts en ligne, etc...).

- Des cursus d'excellence pluridisciplinaires et internationaux (cours bilingues) au niveau de la Licence et du Master

Exemples : doubles diplômes en licence (mathématiques et physique, droit et arts ...), doubles diplômes franco-allemands en Licence et en Master (biologie moléculaire, droit, gestion de l'innovation, carrière internationales et langues), préparation aux concours nationaux (concours pour les professeurs du secondaire).

- des Écoles d'Excellence associant formation et recherche sous deux formes :
  - o Ecoles professionnelles (Ecole de Journalisme de Strasbourg, Ecole de commerce) en Licence et Master.
  - o « Graduate School » en Master et Doctorat (propriété intellectuelle, études religieuses, IEP de Strasbourg, Sciences de la vie et de la santé, innovation et économie).
- un **Institut d'innovation pédagogique** pour favoriser les pratiques pédagogiques et d'apprentissage innovantes (accès au numérique, formation des enseignants aux multimédias, e-learning).

### ➤ **ATTRACTIVITE : la gestion des talents**

L'intensification de la compétition entre universités au plan international pousse Strasbourg à se doter d'une politique de gestion des talents ambitieuse. Cette politique comprend la mise en place d'une offre globale de bienvenue pour attirer de jeunes talents ou pour préparer le renouvellement des générations.

- la **procédure « tapis rouge »** proposera à la fois des chaires attractives et des positions de post-doctorants à des chercheurs étrangers.
- chaque enseignant pourra bénéficier d'un **plan de carrière avec un accès à la formation**.
- un **fonds pour la gestion des talents** sera dédié au financement de primes et de bonus scientifiques alloués sur évaluations des activités professionnelles mais aussi à la réduction de cours pour les enseignants souhaitant privilégier la recherche.

### ➤ **INNOVATION : pour le développement de partenariats avec les entreprises**

- Appuyé par la région et les collectivités locales, un consortium stratégique de tous les acteurs de l'innovation (clusters, pôles de compétitivité, incubateur SEMIA, centres de transfert) sera mis en



# INITIATIVE D'EXCELLENCE

## « UNISTRA » doté de 750 M€

### Par delà les frontières, l'Université de Strasbourg



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

place pour assurer à la fois une stratégie cohérente et une concertation sur les fonds disponibles pour la recherche appliquée au développement économique régional.

- Tous les acteurs travailleront **en réseau avec la société d'accélération du transfert de technologie Connectus Alsace** pour valoriser les résultats de la recherche. L'objectif est de protéger la propriété intellectuelle, faciliter le dépôt de brevets, exploiter les licences, encourager la création de start-ups et développer des recherches collaboratives avec le secteur privé.

Deux grands projets d'envergure :

- un **Hub dans le domaine de la médecine translationnelle** (60 Millions d'euros) basé sur un centre d'imagerie moléculaire développé par un consortium privé-public (Hôpital universitaire, Alsace Biovalley, GE HealthCare Riche et Novartis) –
- The **TechMed Campus pour l'accès à des plateformes utilisables à la fois par des entreprises et des chercheurs académiques** dédiées aux développements de prototypes et tests dans le domaine de la mini-invasive chirurgie, des biomatériaux et implants.

#### ➤ **INTERNATIONAL : le positionnement européen et l'ouverture internationale**

L'Université de Strasbourg entend également accroître la mobilité entrante et sortante, notamment grâce à des mesures spécifiques d'accueil des étudiants étrangers (dont différents niveaux de soutien en langue française) et à des mesures spécifiques de préparation des étudiants strasbourgeois à une mobilité sortante. Des partenariats institutionnels seront tissés avec le Japon, l'Amérique du Nord, la Chine et les pays émergents. Des postes d'ambassadeurs internationaux seront créés pour faciliter les partenariats et développer de nouvelles collaborations.

#### ➤ **VIE ETUDIANTE**

Institution profondément humaniste, authentiquement européenne et intimement ancrée dans la Cité, l'Université de Strasbourg a forgé son identité au cours de l'histoire. L'Université veut aujourd'hui proposer un vaste ensemble d'activités culturelles et sociales par l'intermédiaire d'un **fonds d'intervention socio-culturelle** dédié à renforcer l'attractivité de son site. Ce fonds soutiendra la création d'un festival d'arts étudiant et l'organisation de « master classes » permettant la venue de grands artistes ou de scientifiques européens de renom, contribuant au dialogue entre l'université et la société.

#### **Les partenaires de l'IDEX**

Dans le cadre de l'Initiative d'excellence, L'Université de Strasbourg propose de mettre en œuvre un ensemble de projets guidés par une stratégie d'avenir cohérente et responsable, prenant appui sur une activité de recherche performante, une gouvernance unie, et qui fédère toutes les énergies régionales.

**Établissement d'enseignement supérieur :** Université de Strasbourg

**Organismes de recherche partenaires :** CNRS, INSERM