

# LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

*L'Université Paris-Sud est le lieu d'une recherche de très haut niveau mise au service de la compréhension du monde, de la réussite des étudiants et des besoins de la Société. Le haut niveau de sa recherche est attesté par de nombreuses récompenses et sa place dans les classements internationaux. Mais l'Université Paris-Sud doit s'enorgueillir également des classements qui la placent au tout premier rang des universités françaises pour l'insertion de ses étudiants comme de ses doctorants.*



© F. Beloncle/UPSud

## Université de recherche intensive au spectre disciplinaire large,

elle est particulièrement réputée pour le niveau très élevé de sa recherche fondamentale, tout particulièrement en Mathématiques et en Physique, apportant des contributions majeures à la compréhension du monde et de l'Univers,

tout en servant de socle à de nombreuses recherches en informatique, en chimie et en biologie. Sa recherche dans les Sciences de la Santé se concrétise dans de nombreux domaines médicaux, par une innovation thérapeutique très riche et fructueuse. Ses équipes de Droit, d'Economie et de Gestion portent des recherches particulièrement originales dans des domaines tels que les nouvelles technologies ou l'innovation. Enfin, de multiples recherches transversales à l'ensemble du spectre sont menées comme, par exemple, dans le domaine des Sciences du sport de la motricité. Toutes ces recherches sont conduites dans des laboratoires partagés pour la plupart avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inserm, CEA, Inria, Inra) dont l'implication a largement contribué à leur réputation internationale.

## Prestigieuse par sa recherche, l'Université Paris-Sud l'est aussi pour son offre de formation très étendue au niveau disciplinaire

tant en Licence, Master et Doctorat qu'en formations technologiques. Adossée à une recherche de pointe de toutes les formations, richesse de la pluridisciplinarité, pédagogies innovantes adaptées à des publics variés - en formation initiale ou tout au long de la vie -, professionnalisation des différents cursus y

compris au niveau doctoral, telles sont quelques-unes des caractéristiques d'une offre de formation ouverte sur la société. Son environnement et son cadre de vie exceptionnels donnent à ses étudiants et jeunes chercheurs les meilleures conditions d'acquisition des plus hauts niveaux de connaissance et de compétences avec une grande qualité de vie de campus.

## L'Université Paris-Sud revendique son ancrage dans la société

et développe en ce sens ses collaborations industrielles afin que les découvertes de ses chercheurs puissent être, autant que possible, valorisées, sources d'innovation et de nouveaux emplois et aussi afin de favoriser l'insertion professionnelle de ses étudiants. Elle développe par ailleurs des actions de diffusion de la culture scientifique et technique, de culture artistique et d'actions à la croisée des deux, avec un axe « Science-Culture-Société » en plein développement. L'ensemble de ces actions s'adresse tant à sa communauté - personnels et étudiants - qu'au grand public et au public scolaire.

## Placée dans un environnement scientifique exceptionnel,

l'Université Paris-Sud s'associe à tous les partenaires d'enseignement supérieur et de recherche de la région pour accroître encore la visibilité internationale de l'ensemble dans le cadre du projet d'Université Paris-Saclay dont elle est un acteur majeur. Parallèlement, ses perspectives en termes de grandes réalisations pour son patrimoine immobilier, placent l'Université Paris-Sud en situation unique de conforter son positionnement au sein des grandes universités mondiales et de renforcer encore son attractivité vis-à-vis des étudiants, des enseignants et enseignants-chercheurs, des chercheurs et des personnels techniques et administratifs qui sont les artisans de l'ensemble des missions de l'Université Paris-Sud et en assurent son prestige.

**SYLVIE RETAILLEAU**

Présidente de l'Université Paris-Sud

# PRIX ET DISTINCTIONS

*Deuxième université française au classement de Shanghai 2016, Paris-Sud est une université française très réputée en termes de prix et de distinctions. Ces signes prestigieux de reconnaissance nationale et internationale traduisent l'importance et l'excellence de sa recherche.*

*En sont ici présentées quelques illustrations...*

Pierre-Gilles DE GENNES / © DR



## PRIX NOBEL

**Pierre-Gilles DE GENNES**, prix Nobel de Physique en 1991 pour ses travaux sur les cristaux liquides, utilisés par la suite pour les écrans d'ordinateurs

**Albert FERT**, prix Nobel de Physique en 2007 pour la découverte de la magnéto-résistance géante, qui a notamment permis l'accroissement de la capacité de stockage des ordinateurs.



Albert FERT / © DR

Jean-Christophe YOCCOZ / © DR



## MÉDAILLES FIELDS

Equivalent du prix Nobel en Mathématiques, la Médaille Fields est attribuée tous les 4 ans. Depuis 1994, des mathématiciens issus du laboratoire de Mathématiques (Université Paris-Sud/CNRS) au sein de la Faculté des Sciences d'Orsay sont régulièrement distingués : **Jean-Christophe YOCCOZ** (1994), **Laurent LAFFORGUE** (2002), **Wendelin WERNER** (2006), **Ngo BAO CHÂU** (2010).



Wendelin WERNER / © M. Lecompte/UPsSud

## MÉDAILLE D'OR DU CNRS

**Jacques FRIEDEL** (1970) - physique  
**Edgar LEDERER** (1974) - biochimie  
**Raimond CASTAING** (1976) - physique  
**Henri CARTAN** (1976) - mathématiques  
**Pierre JACQUINOT** (1978) - physique  
**Pierre-Gilles DE GENNES** (1980) - physique  
**Jean-Claude RISSET** (1999) - informatique musicale  
**Albert FERT** (2003) - physique  
**Alain ASPECT** (2005) - physique quantique

## ACADÉMIE DES SCIENCES

Plus d'une vingtaine d'académiciens est issue de l'Université Paris-Sud. Ils se sont distingués en physique, en mathématiques, en sciences de l'Univers, en chimie et biologie humaine et médicale.

Etienne-Emile Baulieu, Jean-Michel Bismut, Hélène Bouchiat, Catherine Bréchnignac (Dr CNRS émérite), Patrick Couvreur, Michel Davier, Stanislas Dehaene, Albert Fert, Jean-Marc Fontaine, Robert Guillaumont, Denis Jérôme, Henri Kagan, Jean-Pierre Kahane, Laurent Lafforgue, Gérard Laumon, Jean-François Le Gall, Gilbert Lenoir, Dominique Meyer, Bao Châu Ngô, Bernard Picinbono, Jean-Loup Puget, Michel Raynaud, Georges Slodzian, Roger Temam, William Vainschenker (DR INSERM émérite), Jean-Didier Vincent, Wendelin Werner, Jean-Christophe Yoccoz.

D'autres prestigieuses distinctions récompensent régulièrement chercheurs et enseignants-chercheurs de l'Université Paris-Sud : **Prix de l'Académie des Sciences**, **Prix de la Chancellerie des Universités de Paris**, **European Pharmaceutical Scientist Award**, **Prix Descartes-Huygens**, **GE & Science Prize for Young Life Scientists**, **Prix des jeunes entreprises innovantes**, ...

Pour en savoir plus :

[www.u-psud.fr](http://www.u-psud.fr)



Université Paris-Sud



@u\_psud