



Un pôle de recherche et d'enseignement supérieur dans le sud de l'Ile-de-France



## édito...

### Six établissements fondateurs autour d'un projet à forte valeur ajoutée

Représentant les membres fondateurs d'*UniverSud Paris*, nous avons une même volonté pour que notre rassemblement apporte une forte valeur ajoutée à nos établissements, par le rapprochement entre universités et écoles, par sa forte pluri-disciplinarité et par son excellente insertion dans le territoire sud francilien. Nous voulons réaffirmer ici la pertinence du document d'orientation « Développement scientifique du territoire sud francilien »<sup>1</sup> ainsi que celle du Projet d'établissement 2010-2013 d'*UniverSud Paris*<sup>2</sup>.

Le développement du projet Campus du plateau de Saclay conduit à distinguer pour notre PRES deux types d'actions dans son domaine de compétences, tant en enseignement qu'en recherche :

- en tant qu'intervenant dans le projet de campus, hors questions patrimoniales ;
- en tant qu'établissement public de coopération scientifique auquel nos établissements ont délégué des compétences, des équipes projet pouvant être créées en soutien.

Nous partageons des objectifs opérationnels et les outils de leur co-réalisation. En particulier, dans le domaine de la formation, doivent être poursuivis au niveau du PRES :

- l'harmonisation des masters dans l'objectif de co-habilitations *UniverSud Paris* ;
- le rapprochement des écoles doctorales ;
- l'articulation entre la licence et les formations de niveau master.

Les collaborations en recherche doivent se poursuivre, et une politique d'amélioration de la vie étudiante doit être partagée.

Par souci d'efficacité, les établissements confient à certains de leurs personnels des missions pour le traitement de dossiers sur lesquels ils agissent explicitement au nom du PRES, tels que :

- participation à la réponse à l'appel d'offre pour la création de nouveaux pôles de compétitivité liés aux écotecnologies,
- création d'un CIES commun « *UniverSud Paris* »,
- bibliothèques, documentation numérique,
- *distant learning*, etc.

Nous négocierons conjointement, avec le MESR, les moyens à allouer à *UniverSud Paris* pour la période 2010-2013. Nous identifierons de même les projets pouvant faire l'objet d'une convention *UniverSud Paris*-Région Ile-de-France.

Hervé Biausser, directeur général de l'Ecole Centrale Paris  
Alain Bravo, directeur général de l'Ecole Supérieure d'Electricité  
Guy Couaraze, président de l'Université Paris-Sud 11  
Sylvie Fauchaux, présidente de l'Université de Versailles-Saint-Quentin  
Jean-Yves Méridol, directeur de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan  
Richard Messina, président de l'Université d'Evry-Val-d'Essonne

<sup>1</sup> <http://www.universud-paris.fr/downloads/ProjetUniverSudDeveloppement.pdf>  
<sup>2</sup> <http://www.universud-paris.fr/downloads/Contexte&Objectifs.pdf>

Réseau SEnT

Cartographie des  
laboratoires

En bref

Directeur de publication :  
Xavier Chapuisat

Rédactrice :  
Alexandra Picard  
Contact :  
Jérôme Herskovitz

Réalisation :  
Jean Dutour

[www.universud-paris.fr](http://www.universud-paris.fr)



UNIVERSITÉ  
PARIS-SUD 11



UNIVERSITÉ DE VERSAILLES  
SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES



UNIVERSITÉ D'EVRY  
VAL D'ESSONNE



Supélec



ENS  
CACHAN



CENTRALE  
PARIS



## Quand la région Ile-de-France soutient la recherche au profit de la santé des franciliens

### ► Pour la recherche

Étudier les conséquences actuelles ou futures des perturbations de l'environnement sur la santé humaine pour en assurer la prise en charge ; telle est la mission du réseau coopératif Santé Environnement Toxicologie (SEnT). Porté par *UniverSud Paris*, il a été labellisé « Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) » par le Conseil régional d'Ile de France en avril 2008. Il constitue un réseau francilien de collaborations rassemblant disciplines scientifiques, médicales, sciences pour l'ingénieur et sciences humaines et sociales.

L'ensemble des actions du réseau se déclinent autour de quatre axes :

- Vulnérabilité individuelle face au risque environnemental
- Impact des agressions physiques, chimiques, climatiques et biologiques sur la santé
- Toxicologie prédictive
- Risques émergents.

Le réseau SEnT lance annuellement un appel à projets.



Philippe Saiag  
PUPH, Président du Conseil des partenaires du DIM SEnT



Paula Bruzzone  
IE, *UniverSud Paris*

Dans le cadre de la réglementation européenne REACH (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*) sur les substances chimiques intentionnellement produites, SEnT participe à la formation de professionnels (toxicologues et évaluateurs de risque), ainsi qu'à des développements méthodologiques et technologiques. L'étude de la dangerosité des substances ne peut plus reposer sur les seuls essais animaux. SEnT privilégie les recherches sur les tests complémentaires (*in vitro* et *in silico*) et les analyses quantitatives structure-activité. Leur transfert vers l'industrie est un autre enjeu de compétitivité.

### ► Impact au niveau régional

La région soutient le réseau par une politique active d'aide à la recherche. Les enjeux sont médicaux, scientifiques, économiques et politiques. Il s'agit de garantir la santé des populations, d'améliorer la qualité de vie et l'information sur les risques de l'environnement, ou encore de fédérer des compétences interdisciplinaires renforçant l'efficacité du potentiel régional et sa visibilité nationale.

En associant de nombreux acteurs institutionnels, l'ensemble des méthodes et des connaissances existantes seront prises en compte. Elles seront couplées au système de surveillance actuel et à des actions dans le cadre des différents plans régionaux dédiés à la qualité de l'air, à la protection de l'atmosphère, à la santé et à l'environnement. Une attention particulière sera portée aux expositions longues à de faibles doses de polluants.



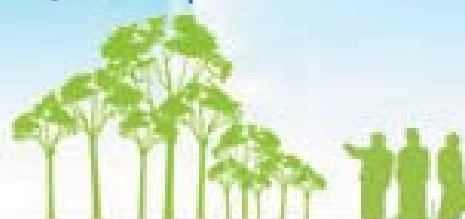
## Un colloque pour lancer le DIM SEnT

Le DIM (Domaine d'Intérêt Majeur) SEnT organise son colloque de lancement le 26 novembre 2009 au Palais des Congrès de Versailles. Rassemblée sous le thème « Santé, Environnement, Toxicologie : vulnérabilités face au risque environnemental », la communauté scientifique francilienne échangera en présence d'invités étrangers prestigieux.

La journée se déroulera autour de trois temps forts :

- Présentation des activités du DIM en 2010 par les équipes de recherche du réseau SEnT
- Colloque scientifique avec un temps dédié aux jeunes chercheurs
- Table ronde réunissant acteurs et responsables du monde socio-économique

Contact : [paula.bruzzone@universud-paris.fr](mailto:paula.bruzzone@universud-paris.fr)



## Cartographie



Brigitte Debuire  
PUPH, *UniverSud Paris*  
Conseillère auprès du Président en  
sciences de la vie et de la santé

### Carte interactive des laboratoires de recherche

#### ► 168 laboratoires

La cartographie des laboratoires de recherche d'*UniverSud Paris*, en cours d'élaboration, donnera accès aux caractéristiques des 168 laboratoires des six établissements fondateurs du PRES pour la vague de contractualisation 2010-2013.

Le nombre de personnes présentes dans les laboratoires est extrêmement variable, de quelques unités à quelques centaines. On dénombre 81 laboratoires relevant des sciences de la vie et de la santé, 26 des sciences dites « dures » (mathématiques, physique, chimie), 31 des sciences pour l'ingénieur, 30 des sciences de l'homme et de la société incluant le droit, l'économie et la gestion.

#### ► Base de données en ligne

Présentée sous forme d'une base de données accessible sur le site d'*UniverSud Paris*, chaque fiche comportera le nom du laboratoire, le nom de sa composante de rattachement, l'adresse du laboratoire, le nom et les coordonnées (adresse électronique, téléphone) de son directeur, la liste des équipes si elles ont fait l'objet d'une évaluation par l'Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, la (les) thématique(s) abordée(s) et l'intitulé de la discipline correspondante, des mots clés et un résumé de l'activité qui y est développée.

Après validation par les responsables de laboratoires, cette base de données cartographique sera interactive, les fiches étant modifiables par des correspondants agréés. Elle sera, de plus, cou-

Contact : [patricia.berlet@universud-paris.fr](mailto:patricia.berlet@universud-paris.fr)



Patricia Berlet  
IE, *UniverSud Paris*

plée à une carte géographique du sud de l'Ile-de-France résolue au niveau du territoire des communes. Une version anglaise est prévue.

L'ensemble des données collectées atteste dès à présent de la grande qualité, de la vitalité et de la complémentarité des activités de recherche menées au sein d'*UniverSud Paris*.

#### ► Et demain ?

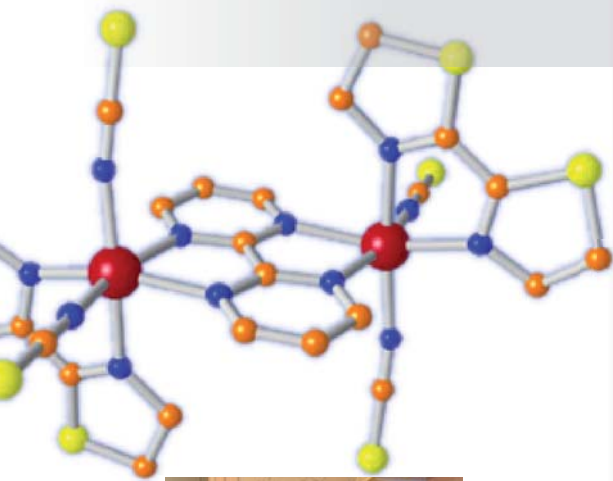
Cette cartographie sera étendue aux laboratoires des établissements membres associés du PRES. La prochaine étape, *UniverSud Paris* étant signataire du projet campus du plateau de Saclay, pourrait concerner les laboratoires des autres établissements du plateau. Et pourquoi pas une extension à l'ensemble des établissements de l'Ile de France ?

### Cartographie des laboratoires et site internet

Les données rassemblées par *UniverSud Paris* pourront être consultées sur le site du PRES sous diverses formes :

- Fiches de présentation de chaque laboratoire,
- Cartes dynamiques (style googleMaps) faisant apparaître l'ensemble des laboratoires rattachés à un pôle thématique, à une discipline, à une tutelle, etc.
- Plans d'accès aux laboratoires...





## En bref...

### ► Le département de l'Essonne soutient un projet *UniverSud Paris*

Une nouvelle étape est franchie pour la ligandothèque, projet labellisé et soutenu en 2008 par *UniverSud Paris* (cf Newsletter n°2). A travers sa procédure ASTRE (Action de Soutien à la Technologie et à la Recherche en Essonne), le Conseil général de l'Essonne permettra au consortium de disposer très prochainement d'un appareil destiné à l'analyse et la purification des composés constituant la ligandothèque. Ces travaux scientifiques ont notamment pour objet la recherche de nouveaux médicaments, matériaux et catalyseurs.



Contact : **Martial Toffano**  
[mtoffano@icmo.u-psud.fr](mailto:mtoffano@icmo.u-psud.fr)



### ► Deuxième symposium du réseau PLANTnet Paris

Le réseau PLANTnet Paris, soutenu par *UniverSud Paris*, tiendra son deuxième symposium les 19 et 20 octobre 2009 à Versailles sur le thème "Pour une meilleure compréhension des relations structures-fonctions de la plante en interaction avec son environnement". Cinq axes de réflexion seront abordés: plasticité du génome végétal ; physiologie végétale et métabolisme ; biotechnologie végétale et productions agricoles durables ; croissance et développement des plantes, évolution et biologie cellulaire ; adaptation des plantes aux facteurs environnementaux. Fédérant la plupart des acteurs sud-franciliens de recherche et d'enseignement supérieur en biologie végétal, reconnu internationalement, le réseau constitue le pôle thématique « Sciences et Productions Végétales » d'*UniverSud Paris*.



**PLANTnet**  
**PARIS**

Réseau de Biologie Végétale

Contact : **Geneviève Ephritikhine**  
[contact@plantnetparis.fr](mailto:contact@plantnetparis.fr)



### ► Deux journées autour du changement climatique et de son impact sur l'environnement.

Le laboratoire Interactions et Dynamique des Environnements de Surface (UniverSud Paris/CNRS) et le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (Université de Versailles-Saint-Quentin/CEA/CNRS) organisent, avec le soutien d'*UniverSud Paris* et de son pôle thématique « Climat Environnement Développement Durable et Santé », deux journées scientifiques les 5 et 6 novembre 2009. Elles réuniront chercheurs, enseignants, ingénieurs et étudiants autour du changement climatique et de son impact sur l'environnement. Ces journées visent à valoriser les recherches menées en Ile-de-France auprès de la

communauté scientifique nationale et européenne et à susciter des collaborations dans les domaines du climat, de sa variabilité récente et passée, et de son impact sur l'environnement. Les régions océaniques et terrestres arctiques et méditerranéennes, dont l'extrême vulnérabilité face au changement climatique et à la pression anthropique a été soulignée par le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC 2007), seront particulièrement abordées.



Contacts et inscriptions : [christophe.colin@u-psud.fr](mailto:christophe.colin@u-psud.fr)  
[martine.paterne@lscce.cnrs-gif.fr](mailto:martine.paterne@lscce.cnrs-gif.fr)



Crédits photos : *UniverSud Paris* - Centrale Paris - Supélec - UPS11 - UVSQ - ENS Cachan - UEVE - CNRS Photothèque/LCC

Si cette newsletter ne vous a pas été adressée personnellement, n'hésitez pas à vous abonner : <http://www.universud-paris.fr>