



www.ac-nice.fr

Date : 14/02/12

Investissements d'avenir : 5 projets au niveau de l'académie labellisés laboratoires d'excellence le 14 février 2012



1

Laurent Wauquiez, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et Jean-Luc Tavernier, commissaire général adjoint à l'Investissement, ont annoncé mardi 14 février 2012 à Paris la liste des 71 lauréats de la deuxième vague de l'appel à projets « Laboratoires d'excellence » doté d'une enveloppe de 1 milliard d'euros et dont la gestion a été confiée à l'Agence Nationale de la Recherche.

Cet appel à projets a pour objectif d'attribuer aux laboratoires sélectionnés des moyens significatifs leur permettant d'accroître leur visibilité internationale, de faire jeu égal avec leurs homologues étrangers, d'attirer des chercheurs et des enseignants-chercheurs de renommée internationale et de construire une politique intégrée de recherche, de formation et de valorisation de très haut niveau.

195 projets ont été reçus pour cet appel et 71 ont été retenus, dont 3 portés par l'Université Nice-Sophia-Antipolis :

SIGNALIFE : Réseau d'Innovation sur les Voies de Signalisation en Sciences de la Vie - 11 000 000 €, en partenariat avec l'Institut de Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire CNRS, INRIA, Inserm.

Ce projet vise à explorer en détail les principes de communication au niveau des cellules vivantes, processus déterminant dans le développement des maladies comme le cancer ou les

Évaluation du site

Site de l'académie de Nice. Il présente l'académie, sa politique, une documentation pédagogique et son actualités.

Cible
Grand Public

Dynamisme* : 2

* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

maladies neurologiques. En effet, les voies de signalisation sont centrales à tous les processus biologiques et leur dérégulation peut entraîner de nombreuses maladies et défauts congénitaux.

ICST : Canaux ioniques d'intérêt thérapeutique - 8 000 000 €, en partenariat avec l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire et l'Institut de Génétique Fonctionnelle.

Le laboratoire ICST est un réseau national dédié à la compréhension des processus de propagation des ions au travers des membranes cellulaires, afin de développer des nouvelles cibles thérapeutiques et des nouvelles générations de médicaments pour des maladies comme la mucoviscidose, l'épilepsie, ou certaines maladies du rein.

UCN@SOPHIA : Réseau orienté utilisateur - 5 500 000 €, en partenariat avec le LEAT, Inria Sophia, **Eurecom**, LTCI, le CNRS. UCN@SOPHIA est centré sur les services que l'internet de demain pourra offrir aux utilisateurs.

Le projet vise à développer des possibilités de recherche de contenus intelligents sur le réseau, à en améliorer l'efficacité et la sécurité, et à concevoir de nouvelles infrastructures filaires ou sans fil offrant de hautes performances tout en diminuant les coûts énergétiques.

Par ailleurs, l'institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (unité mixte du CNRS et de l'Université de Nice-Sophia-Antipolis) est partenaire local de DISTALZ, porté par le PRES Université Lille Nord de France -12 000 000 €. L'objectif du Labex DISTALZ est d'explorer les processus biologiques impliqués dans la maladie d'Alzheimer, en particulier à la lumière des découvertes récentes de la génomique, et de développer de nouveaux

Enfin le CNRS, (Centre National de la Recherche Scientifique/ CRHEA, INAC/NEEL) porte le projet GANEX : Réseau national sur GaN - 9 500 000 €. Le laboratoire GANEX vise à créer un réseau national public-privé sur la fabrication de composants électroniques à base de nitrure de gallium, dont les propriétés intrinsèques permettent la réalisation de composants électroniques et photoniques aux performances très attrayantes et dont l'utilisation dans le monde industriel est en forte émergence.

En savoir plus

Tout savoir sur le programme investissements d'avenir sur www.enseignementsup-recherche.gouv.fr