



UNIVERSITÉ
EUROPÉENNE
DE BRETAGNE

Communiqué de presse

Rennes, le 08/06/2011

Lancement du laboratoire d'excellence COMIN Labs dans le domaine du numérique

Le laboratoire d'excellence (ou labex) COMIN Labs pour « COMMunication and INformation sciences Laboratories » a été lancé officiellement le mercredi 8 juin, à l'INRIA sur le campus de Beaulieu de l'Université de Rennes 1. Rassemblant 1100 chercheurs dont plus de 500 permanents entre la Bretagne et Nantes, ce laboratoire lauréat du programme "investissements d'avenir" veut devenir une référence mondiale.

COMIN Labs fait partie des 100 labex sélectionnés par le jury international, suite à l'appel à projets lancé en août 2010 dans le cadre du programme « investissements d'avenir ». Le financement accordé est de 14 millions d'euros sur 10 ans, dont 1,4 millions à débloquer dès 2011.

Organisé en réseau, il s'appuie sur les meilleures compétences scientifiques en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication en Bretagne et Pays de la Loire. Il regroupe une dizaine de laboratoires travaillant dans le domaine des sciences et des technologies de l'information et de la communication (STIC). Cette nouvelle entité rassemble plus d'un millier de chercheurs relevant d'une douzaine d'établissements (universités, organismes de recherche, grandes écoles).

« Des attentes fortes de la société à l'égard du numérique »

" Les citoyens et les entreprises manifestent des attentes fortes à l'égard du numérique. Nous tenterons d'abord de répondre à trois grands défis de société, en développant de nouvelles technologies au service de la médecine personnalisée, des médias du futur et de la ville intelligente." explique Albert Benveniste, coordinateur scientifique du Labex et directeur de recherche à l'INRIA Rennes Bretagne Atlantique.

Le projet aura des impacts significatifs dans le domaine des usages du numérique avec des connexions améliorées, des contenus disponibles et sécurisés. Les apports concernent aussi la santé avec le développement de plateformes e-santé qui permettront d'avoir des données physiologiques directement sur le patient en utilisant des plateformes mobiles aux fonctionnalités augmentées (mesure rythme cardiaque, taux de sucre..). Enfin, l'utilisation facile et ergonomique des réseaux sociaux qui mettront à disposition beaucoup plus d'applications est aussi au programme.

L'ambition du laboratoire est aussi d'innover dans le fonctionnement de la communauté scientifique, notamment en créant un réseau social professionnel dédié à celle-ci. Enfin, il servira aussi de centre de ressources pour la formation contribuera aussi au développement de l'enseignement à distance.

Contacts Presse :

UEB : François BERTHET - Responsable communication - M. francois.berthet@ueb.eu - T. 02 23 23 79 69 / P. 06 73 26 98 25

Labex COMIN Labs : Nathalie LACAUX - Chargée de communication / INRIA Rennes Bretagne Atlantique -

M. nathalie.lacaux@inria.fr - T. 02 99 84 22 48



UNIVERSITÉ
EUROPÉENNE
DE BRETAGNE

Acteurs engagés dans Comin Labs

Etablissement Porteur : Université européenne de Bretagne

Coordinateur scientifique : Albert Benveniste, INRIA Rennes Bretagne Atlantique

Partenaires : CNRS, Inserm, INRIA Rennes Bretagne Atlantique, Université de Rennes 1, Université Rennes 2, Université de Bretagne-Occidentale, Université de Bretagne-Sud, Université de Nantes, Ecoles des Mines de Nantes, INSA de Rennes, ENS Cachan - antenne de Bretagne, Télécom Bretagne, Supélec.





Laboratoires d'excellence PROJET COMIN Labs



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

INTITULE DU PROJET		Digital Communications and Informatics for the Future Internet
PORTEUR		PRES Université Européenne de Bretagne
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Sciences du numérique / Sciences et technologies du logiciel
DESCRIPTION		<p>Le projet est organisé autour de 3 grands défis sociétaux et de 4 priorités scientifiques. Les 3 défis ont pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la construction d'un environnement numérique pour offrir de nouveaux services aux citoyens (notamment ceux en perte d'autonomie) - le développement de nouvelles technologies pour l'indexation, la communication et l'interaction avec les futurs médias - l'exploitation des Technologies de l'Information et la Communication (TIC) pour une médecine améliorée et personnalisée <p>Les quatre priorités scientifiques sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - améliorer la gestion des ressources dans les TIC ; - accélérer les traitements de l'information et de communication - rendre plus intelligents les réseaux sociaux ; - renforcer la sécurité et la protection de la vie privée dans l'Internet du futur.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	<p>4 grands challenges scientifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - développer des architectures matérielles et logicielles permettant de diminuer l'empreinte carbone des technologies de l'information et de la communication; - accélérer les processus de traitement de l'information par des techniques de codage et de compression innovantes; - permettre aux réseaux sociaux d'être plus intelligents et de prendre en compte les profils des utilisateurs pour accélérer les phases de recherche et augmenter l'efficacité des réseaux grâce aux algorithmes. - inventer de nouveaux protocoles et algorithmes pour la sécurité des contenus.
	LE CITOYEN	<p>Le projet aura des impacts significatifs : dans le domaine des usages du numérique avec des connexions améliorées, des contenus disponibles et sécurisés ; dans le domaine de la santé avec le développement de plateforme e-santé qui permettront d'avoir des données physiologiques directement sur le patient en utilisant des plateformes mobiles aux fonctionnalités augmentées (mesure rythme cardiaque, taux de sucre..) ; l'utilisation facile et ergonomique des réseaux sociaux qui mettront à disposition beaucoup plus d'applications.</p>
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	<p>le projet COMIN LABS est une extension du projet IET-ICT Lab et propose une structuration sur le pôle Bretagne ainsi que la création d'un nouvel institut en réseau qui va constituer une référence mondiale dans le domaine des sciences du numérique.</p>
	LA FORMATION	<p>Le laboratoire agira comme centre de ressources pour la formation. Il entend contribuer aussi au développement de l'enseignement à distance. La création d'écoles d'été internationales sera de nature à enrichir le contenu des formations doctorales et leur attractivité.</p>
	L'ECONOMIE	<p>Le projet va consolider l'écosystème régional autour du pôle de compétitivité "Images et réseaux". Les retombées vont être à la fois sur des innovations technologiques (matérielles et logicielles) mais également et surtout sur des innovations non technologiques concernant les usages.</p>
LOCALISATION	REGION(S)	Bretagne
	VILLE(S)	Rennes