

Conférence le 2 février 2010 : Les TIC au service des personnes dépendantes

A l'occasion de son 30^{ème} anniversaire, Télécom SudParis organise un cycle de conférences mensuel. La première conférence, organisée en association avec BNP Paribas et L'Atelier, portera sur les technologies de l'information et de la communication (TIC) au service des personnes dépendantes le 2 février 2010 à 18 heures à L'Atelier BNP Paribas - 14 rue Bergère (Paris 8^{ème}).

La forte pénétration de l'univers numérique dans la vie quotidienne, privée comme professionnelle, crée une nouvelle forme de dépendance de l'homme envers son environnement. Elle entraîne, notamment, une difficulté d'usage de plus en plus grande pour les personnes les plus vulnérables (personnes âgées, handicapées, malades).

Le **programme de la conférence** comprendra la présentation de travaux de recherche, des démonstrations (capteurs médicaux, conception et expérimentation d'un capteur de chute) et un témoignage de BNP Paribas sur l'évolution des services dans ce contexte de changement de vie et d'innovations technologiques.

La conférence mettra en avant plusieurs projets de recherche actuellement en développement au sein de Télécom SudParis :

- **HadapTIC** est la plateforme expérimentale fédérative des travaux de recherche « services à la personne dépendante » au sein de Télécom SudParis. Elle ambitionne de développer la convergence de technologies de pointe pour adapter l'environnement à l'homme afin de lui permettre de mener une vie plus agréable.
- **EVIDENT** est une initiative visant à favoriser l'insertion des personnes dépendantes (handicapées et âgées) dans la société. L'objectif est de concevoir des systèmes innovants, avec un déploiement sous forme d'une plate-forme à grande échelle, permettant de palier la déficience physique (handicap moteur) et cognitive (ex. Alzheimer).
- **TeleMeDom** est un projet structurant s'intéressant au suivi des signaux vitaux et actimétriques des personnes âgées à domicile au moyen de capteurs portés par la personne (détecteur de chute, suivi de la fréquence cardiaque et du mouvement, de capteurs installés au domicile (capteurs infrarouge de présence et de sons).

Les **intervenants** de la conférence sont notamment :

- **Mounir Mokhtari**, *enseignant-chercheur actuellement en séjour d'étude à Singapour dans le laboratoire IPAL (CNRS UMI 2955). Il est le fondateur de Handicom Lab (Handicap Engineering and Communication Lab) créée in 1999 à Télécom SudParis (Evry). Mounir Mokhtari, qui a publié plus d'une centaine d'articles et ouvrages scientifiques, dirige plusieurs thèses de doctorat dans le domaine des technologies d'assistance aux personnes dépendantes".*
- **Bruno Defude** : *professeur et directeur du département informatique de Télécom SudParis. Il s'intéresse principalement à l'informatique ubiquitaire et ambiante et notamment à la gestion de l'information. Il co-anime le projet HadapTIC supporté par la Fondation Télécom et participe à plusieurs projets de recherche au niveau national.*
- **Jérôme Boudy et Jean-Louis Baldinger** sont *ingénieurs d'études au département électronique et physique. Ils s'intéressent à l'acquisition et au traitement de signaux médicaux et ont notamment mis au point un capteur de chute. Ils participent à*

plusieurs projets de recherche dans ce domaine aux niveaux national et européen. Jérôme Boudy anime au sein de l'école la thématique de recherche en santé.

Programme détaillé et inscription sur le site <http://events.telecom-sudparis.eu/30ans> (rubrique « programme » et « cycle de conférences »)

À propos de Télécom SudParis

Télécom SudParis (ex-TELECOM INT) est une grande école d'ingénieurs publique qui forme des ingénieurs très recherchés par les entreprises internationales pour leur maîtrise des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) mais également pour leur compréhension élevée des univers culturels différents du leur. Des enseignements suivis en commun avec les étudiants de Télécom Ecole de Management (située sur le même campus) confèrent aux étudiants ingénieurs de Télécom SudParis d'excellentes aptitudes à travailler en équipes et projets pluridisciplinaires et multiculturels. Formés à l'innovation et à la "responsabilité globale de l'entreprise", ils sont prêts à intégrer la préservation de l'environnement et l'éthique sociale et économique dans leurs critères de décision. Dirigée par Pierre Rolin, Télécom SudParis diplôme 200 étudiants chaque année et compte 6 000 diplômés depuis sa création il y a 30 ans.

Télécom SudParis fait partie de l'Institut Télécom, organisme d'enseignement supérieur et de recherche, aux côtés de Télécom ParisTech, Télécom Bretagne, Télécom Ecole de Management, des deux filiales Télécom Lille1 et EURECOM soit 5400 étudiants, 600 enseignants-chercheurs et 820 doctorants, post-docs et sabbatiques. Depuis mai 2008, l'Institut Télécom constitue un réseau d'écoles associées qui sont trois à ce jour : Télécom Saint-Etienne, l'ENSPS et l'ENSEIRB-MATMECA.

L'Institut Télécom a été labellisé Institut Carnot avec sa filiale EURECOM en 2006 pour la qualité de sa recherche partenariale et crée en moyenne près de 50 start-up par an dans ses 5 incubateurs. Il est un acteur européen de référence en Sciences et technologies de l'information et de la communication.

www.telecom-sudparis.eu

A propos de BNP Paribas

BNP Paribas (www.bnpparibas.com) est l'une des 6 banques les plus solides du monde selon Standard & Poor's*. Avec une présence dans 85 pays et plus de 205 000 collaborateurs, dont 165 200 en Europe, BNP Paribas est un leader européen des services financiers d'envergure mondiale. Il détient des positions clés dans ses trois grands domaines d'activité : Retail Banking, Investment Solutions et Corporate & Investment Banking. Il possède quatre marchés domestiques en banque de détail en Europe : la Belgique, la France, l'Italie et le Luxembourg. BNP Paribas possède en outre une présence significative aux Etats-Unis et des positions fortes en Asie et dans les pays émergents.

*Dans son peer group

A propos de L'Atelier

L'Atelier : Tracking innovation for progress !

L'Atelier, cellule de veille technologique de BNP Paribas, est un lieu foisonnant d'innovation. C'est aussi un média : publication quotidienne d'articles sur le web (<http://www.atelier.fr/> , <http://asie.atelier.fr/> , <http://www.atelier-us.com/>), émission de radio avec BFM... et un pôle d'études et conseil qui assiste les entreprises dans la mise en place de projets innovants. Le dispositif de veille et d'analyse s'appuie sur une présence internationale (Paris - San Francisco - Shanghai) couvrant les grandes zones d'innovation dans le monde.