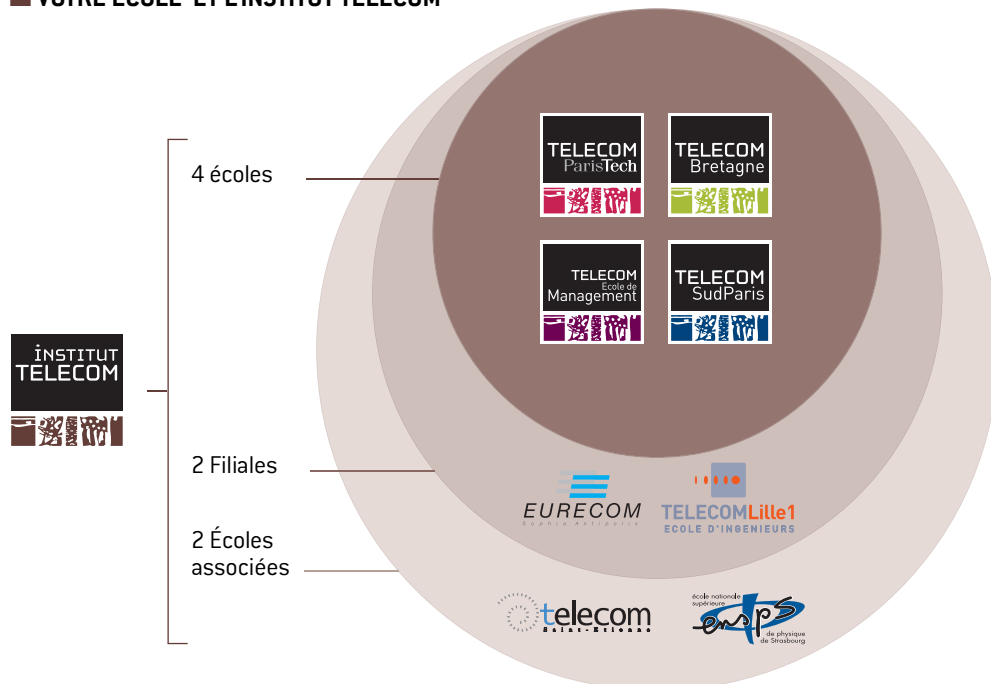


■ VOTRE ÉCOLE ET L'INSTITUT TÉLÉCOM



L'Institut Télécom en chiffres :

5 400 étudiants, dont 35% d'élèves étrangers
1 500 diplômés par an
600 enseignants-chercheurs

800 doctorants/post-docs/sabbatiques
300 créations d'entreprises innovantes dans les TIC depuis 2000
52 nouveaux brevets en 2008

Pour plus d'informations : www.institut-telecom.fr

■ VOTRE ÉCOLE ET LA FONDATION TÉLÉCOM, Fondation de l'Institut Télécom créée pour contribuer au développement de l'Institut et de ses écoles, qui finance :



- Des programmes de formation, de recherche, d'innovation et de prospective.
- Des actions spécifiques à chaque école : projets de recherche, chaires d'enseignement-recherche et bourses internationales.
- Objectif de collecte à l'horizon 2012 : **25 millions d'euros.**

Pour plus d'informations : www.fondation-telecom.org

*Aidez votre école à rester à la pointe de l'enseignement et de la recherche !
 Chaque don a son importance, nous comptons sur vous.*

Ensemble pour construire notre futur numérique.

Fondation Télécom : 46 rue Barrault – 75 634 Paris Cedex 13 France Tél. : +33 (0)1 45 81 81 74



Pr. Bruno Defude
 Responsable
 du département
 Informatique

SOUTENEZ LE PROJET DE RECHERCHE « HADAPTIC » :

METTRE LES TIC AU SERVICE DU HANDICAP ET DE LA DÉPENDANCE

Les services à la personne vont être l'un des grands enjeux du XXI^e siècle. En 2050, la population française comptera 31% de personnes de plus de 60 ans, avec des dépenses de santé à domicile multipliées par 4 et des dépenses en établissement de santé multipliées par 20. Dans ce contexte, les TIC ont un rôle essentiel à jouer pour aider les personnes âgées, atteintes de maladies neuro-dégénératives et/ou handicapées à rester autonomes le plus longtemps possible, chez elles et dans leur environnement.

L'enjeu du projet HadapTIC est de développer des technologies d'avant-garde pour apporter une assistance aux personnes dépendantes et leur garantir une meilleure sécurité et qualité de vie au quotidien, tout en permettant d'importantes économies de santé publique. Ce qui fait notre spécificité et notre force, c'est notre capacité à faire converger de multiples technologies de pointe pour concevoir des systèmes intelligents, capables de reconnaître et de s'adapter aux besoins spécifiques des personnes dépendantes.

C'est ce défi ambitieux que je vous propose de relever, aux côtés de votre école, pour concevoir ensemble des services réellement destinés à nous simplifier la vie !

HADAPTIC : ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS DE DEMAIN POUR RESTER À LA POINTE DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT

Pour concevoir et développer des systèmes intelligents, destinés à faciliter la vie quotidienne des personnes dépendantes, nos écoles vont faire converger toutes les technologies de pointe développées au sein de l'Institut Télécom : logiciels embarqués, capteurs, interface homme machine, systèmes intelligents et adaptatifs, systèmes actifs de sécurisation, biométrie, géolocalisation... mais aussi son expertise en sociologie, économie, psychologie...

Par son ambition et son rayonnement, le projet HadapTIC permettra aussi à nos écoles de rester à la pointe de la recherche et de l'enseignement, en attirant les meilleurs chercheurs pour se démarquer au niveau international. Mais pour relever un tel défi et faire des TIC un vecteur d'intégration et de lien social, les écoles doivent se doter d'une plateforme d'expérimentation ouverte et multipartenaire favorisant une forte collaboration interdisciplinaire.

■ MIEUX CONNAÎTRE TÉLÉCOM SUD PARIS & TÉLÉCOM ÉCOLE DE MANAGEMENT, votre école, hier, aujourd'hui, demain :

- 1971 → Création de l'INCT (Institut National des Cadres Techniques), centre de formation continue des cadres de la Direction Générale des Télécommunications.
- 1979 → L'INCT devient l'INT (Institut National des Télécommunications) et s'ouvre aux élèves civils, avec une section technique et une section gestion.
- 1988 → Réorganisation de l'INT avec une école d'ingénieur (Télécom INT) et une école de gestion (INT Management).
- 1997 → France Télécom se sépare des écoles de Télécom aujourd'hui regroupées au sein de l'institut télécom.
- 2008 → Télécom INT devient Télécom SudParis et l'INT Management devient Télécom Ecole de Management



Daqing Zhang
thèse de doctorat
Université de Rome,
1996



Jérôme Boudy
thèse de doctorat
Université de Nice,
1988



Mounir Mokhtari
thèse de doctorat
Université
de Paris 6, 1997

LEUR BESOIN EN FINANCEMENT

900.000 € sur 3 ans, pour...

...Créer une plateforme d'expérimentation interdisciplinaire afin d'inventer et tester des TIC qui faciliteront la vie des personnes dépendantes :

→ Aménagement d'un appartement meublé et équipé d'un ensemble de capteurs/ actionneurs ainsi que de robots domestiques : **BUDGET 250 000 €**

→ Laboratoire de conception et de réalisation de cartes électroniques prototypes dédiées à l'électronique médicale ; développement industriel de celles-ci pour les campagnes d'évaluation : **BUDGET : 250 000 €**

... Recruter du personnel de recherche :

→ 2 ingénieurs, 2 techniciens et 2 sociologues : **BUDGET : 400 000 €**

LES BÉNÉFICES POUR LES ÉCOLES ET LA SOCIÉTÉ CIVILE

Les publications sur ce sujet vont renforcer le rayonnement des écoles à l'international et attirer des pointures jeunes et seniors.

L'objectif final est de concevoir et de développer des systèmes intelligents capables de s'adapter aux besoins spécifiques des personnes les plus fragiles.

■ NOS ATOUTS POUR L'AVENIR

- 1500 étudiants, dont 800 pour Télécom SudParis et 700 pour Télécom École de Management.
- 40% d'étudiants étrangers à Télécom SudParis et 30% à Télécom École de Management.
- 95 accords de coopération académique avec des universités dans le monde entier.
- Près de 200 enseignants chercheurs et 150 doctorants.
- 7 brevets déposés en 2008.
- 40 entreprises incubées.
- Un réseau de 9000 diplômés partout dans le monde mobilisés par l'association Télécom et Management Alumni.