



Suivez l'activité des chercheurs d'*i*³
www.i-3.fr



*i*³, institut interdisciplinaire de l'innovation,
est le pôle d'enseignement et de recherche
en sciences économiques et sociales,
créé en 2012 par TÉLÉCOM ParisTech et MINES ParisTech.

Les chercheurs et partenaires industriels de l'institut partagent
en vidéo leurs expériences, leurs sujets de recherche
et leurs applications pratiques.



Créé en 2012, l'Institut Interdisciplinaire de l'Innovation (i³) est un nouveau pôle d'enseignement et de recherche de MINES ParisTech et de TÉLÉCOM ParisTech.

Il rassemble 180 économistes, gestionnaires, sociologues, psychologues, ergonomes, chercheurs en sciences de l'information et de la communication, soit les équipes de recherche de MINES ParisTech en économie (CERNA), gestion (CGS) et sociologie (CSI) et celles du Département Sciences Économiques et Sociales de TÉLÉCOM ParisTech.

i³ travaille sur l'innovation sous toutes ses formes, dans les entreprises, associations, administrations et collectifs d'usagers. Les équipes d'i³ ont une culture commune de recherche en partenariat avec les acteurs de l'innovation, qu'ils soient publics ou privés.

Par ses activités de recherche et de formation, i³ participe à relever les grands défis contemporains : la diffusion des technologies de l'information, la santé, la régulation économique et financière, l'énergie et le développement durable.

i³ développe une recherche de haut niveau. L'institut concilie excellence académique et pertinence pour les utilisateurs de recherche. Les recherches sont souvent effectuées dans le cadre de contrats de recherche avec des entreprises, des associations ou des administrations publiques (3,9 millions de chiffre d'affaires en 2011).

Quelques publications récentes des chercheurs d'i³ :

● **Socializing Genetic Diseases, Essays on Science and Society**
Vololona RABEHARISOA
Science, 331, (6020) / 2011

● **Refonder l'entreprise**
Blanche SEGRESTIN et Armand HATCHUEL
Paris, Seuil, coll. « La république des idées » / 2012

● **Patent pool formation: Timing matters**
François LÉVÉQUE, Yann MÉNIÈRE
Information Economics and Policy 23, (3-4) / 2011

● **Social Media Censorship in Times of Political Unrest - A Social Simulation Experiment with the UK Riots**
Antonio A. CASILLI et Paola TUBARO
Bulletin of Sociological Methodology, 115, (1) / July 2012

● **e-Diasporas Atlas, Exploration and Cartography of Diasporas on Digital Networks**, Dana DIMINESCU (ed.), Paris, Éditions des «La Maison des Sciences de l'Homme», collection «PraTICs» / 2012

● **Cooperation for Innovation in Payment Systems: The Case of Mobile Payments**, Marc BOURREAU et Marianne VERDIER
Communications & Strategies, 79 / Nov. 2010

Six chaires d'enseignement et de recherche financées par des entreprises sont portées par i³.

Nom de la chaire	Partenaires académiques	Partenaires industriels
Droit et économie des brevets	Mines ParisTech	SAP, Air Liquide, Philips, Microsoft
Eau pour tous	Mines ParisTech, AgroParisTech	Suez
Économie des Médias et des Marques	Mines ParisTech, Télécom ParisTech	Vivendi, Lagardère
Innovation et régulation dans les services numériques	Télécom ParisTech, Polytechnique	Orange
Modélisation des imaginaires, Innovation et Création	Télécom ParisTech, Université de Rennes	CDC, Orange, Dassault Systèmes, Orange Labs, Ubisoft, L'Oréal
Théories et méthodes de la conception innovante	Mines ParisTech	Thalès, Renault, RATP, Dassault systèmes, Vallourec

Les équipes d'i³ sont fortement impliquées dans l'enseignement dans les cycles ingénieurs des deux écoles fondatrices (MINES ParisTech et TÉLÉCOM ParisTech) et dans des masters de référence. Elles conçoivent notamment de nouveaux formats pédagogiques dans la formation des ingénieurs généralistes et des jeunes chercheurs.

La valorisation de la recherche, l'expertise, la diffusion auprès de publics larges sont des points forts de l'institut qui a des liens étroits avec le monde de l'entreprise et de l'administration. Ces liens se manifestent à travers :

- Des dispositifs de dissémination de la recherche vers le monde socio-économique,
- La participation au débat public,
- La création de centres d'expertise,
- Le développement d'une recherche collaborative avec les acteurs.

L'Institut interdisciplinaire de l'innovation est engagé dans le dialogue avec les entreprises, le monde associatif et les pouvoirs publics via des plate formes innovantes de dialogue tel l'Observatoire des Pôles de Compétitivité, l'Observatoire de l'Innovation Responsable et le EU Energy Policy Blog.

i³ rassemble des équipes de recherche de MINES ParisTech et de TÉLÉCOM ParisTech, écoles de l'Institut Mines-Télécom.

MINES ParisTech

MINES ParisTech forme depuis sa création en 1783 des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Première école en France par son volume de recherche contractuelle, MINES ParisTech dispense une importante activité de recherche orientée vers l'industrie. Ses domaines de recherche s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales. L'école développe également la création de chaires d'enseignement et de recherche sur des thèmes émergents. MINES ParisTech est membre fondateur de ParisTech qui rassemble 12 des plus grandes écoles d'ingénieurs et de management parisiennes.

www.mines-paristech.fr

TÉLÉCOM ParisTech

Première grande école française d'ingénieurs dans le domaine des Technologies de l'Information, l'école forme ses diplômés à innover et entreprendre dans un monde désormais numérique.

1470 étudiants la choisissent chaque année. Fondée en 1878, l'école insère aujourd'hui ses diplômés dans absolument tous les secteurs d'activité. Avec des enseignements et une recherche d'excellence sur tout le champ des technologies de l'information, Télécom ParisTech a mis au point un écosystème d'innovation unique, basé sur l'interaction poussée entre sa formation, son centre de recherche et ses deux incubateurs d'entreprises. Télécom ParisTech abrite un réseau d'experts des technologies de l'information et des usages et anime la formation continue de professionnels de ce domaine en constante évolution.

Télécom ParisTech fait partie de l'Institut Mines-Télécom et est membre fondateur de ParisTech qui regroupe douze des plus prestigieuses grandes écoles françaises.

www.telecom-paristech.fr

INSTITUT MINES-TÉLÉCOM

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Il est composé des 10 grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre du redressement productif, deux écoles filiales et compte deux partenaires stratégiques et un réseau de dix écoles associées.

L'Institut Mines-Télécom est reconnu au niveau national et international pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, managers et docteurs, ses travaux de recherche et son activité en matière d'innovation.

L'Institut Mines-Télécom est membre des alliances nationales de programmation de la recherche Allistene, Aviesan et Athena. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sortent de ses incubateurs.

www.mines-telecom.fr