

# Biographies des intervenants

(par ordre d'intervention)

## Journée Urbanisme et qualité de vie

11 décembre 2014, dans le cadre du Forum des Interconnectés

### Francis Jutand, Directeur scientifique de l'Institut Mines-Télécom



Formé à l'École Normale Supérieure de Cachan, Francis Jutand débute sa carrière à Télécom ParisTech en 1975 où il fonde, en 1985, le département Électronique. Il rejoint Télécom Bretagne en 1992 pour en prendre la direction jusqu'en 1996. Il devient ensuite directeur scientifique de France Télécom R&D et contribue à la création de réseaux de recherche sur les technologies clefs (multimédia, technologies de l'intelligence et de la connaissance, réseaux, logiciels, sécurité, mobiles, terminaux...).

En 1997, il fait partie des membres fondateurs du Réseau National de la Recherche en Télécommunications (RNRT). En 2000, il devient, à sa création, le directeur du département STIC (Sciences et technologies de l'information et de la communication) au sein du CNRS. A partir de 2004, il travaille au développement de plusieurs pôles de compétitivité et est plus particulièrement à l'origine du pôle mondial Cap Digital. Il devient directeur scientifique de l'Institut Télécom.

Depuis 2012, il est directeur scientifique de l'Institut Mines-Télécom en charge de la recherche, de l'innovation et de la prospective. Il est membre du Conseil National du Numérique, vice-président de l'Alliance Allistene chargé de la programmation, et Vice-président du pôle Cap Digital chargé de la recherche et de l'Innovation. Il pilote le Think Tank « Futur Numérique »

### Alain Renk, UFO



Alain Renk est architecte urbaniste et programmiste. Il est cofondateur de plusieurs structures et collectifs liés au devenir des villes. L'agence R+P développe des projets opérationnels (laboratoires pour Orange, orientations urbaines du quartier d'affaire de la Défense), le collectif host élabore des visions prospectives (Grand Paris Fractal, Construire la ville complexe). Depuis 2010, Alain Renk et ses associés ont créé UFO, une start-up technologique dont l'objet est de développer et d'expérimenter des outils d'intelligence collective dédiés à l'urbanisme. Plusieurs villes en France et à l'étranger utilisent les outils d'UFO dans une démarche "d'empowerment" de leurs territoires. Facilement accessibles pour les habitants, et produisant des données scientifiques directement exploitables, ces outils d'*open innovation* bénéficient de l'expérience des fondateurs dans le domaine des jeux (Ubisoft) et de la recherche (Institut Mines-Télécom). Depuis décembre 2012, Alain Renk est conseiller stratégique pour la Ville Numérique de l'Institut Mines Telecom. UFO a été lauréat en 2011 et 2012 de l'appel à projets innovants organisé par Futur en Seine, Cap Digital, Advancity et la Région Ile de France.

## Titus Zaharia, Télécom SudParis



Titus Zaharia est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur en Télécommunications de l'Université POLITEHNICA (Bucarest, Roumanie) et d'un Doctorat en Mathématiques & Informatique de l'Université Paris V – René Descartes, obtenus respectivement en 1995 et 2001. En 2001, il a rejoint le Département ARTEMIS de TELECOM & Management SudParis en tant que ingénieur de recherche, avant de devenir en 2002 Maître de Conférences au sein du même département.

Ses activités de recherche concernent le domaine de l'indexation et du codage des contenus multimédias et portent sur les méthodes d'extraction de caractéristiques, la détection et l'estimation de mouvement, les techniques de reconstruction 2D/3D à partir de projections, la réalité virtuelle et augmentée, l'animation de personnages virtuels, la télévision numérique interactive, les techniques de calibrage de caméra et le traitement d'images couleur.

Titus Zaharia est activement impliqué dans la normalisation ISO depuis 1997 (MPEG-4, MPEG-7).

<http://artemis.telecom-sudparis.eu/2011/09/16/titus-zaharia-professeur/>

## Christian Licoppe, Télécom ParisTech



Christian Licoppe est professeur de sociologie au département de sciences économiques et sociales à Télécom Paristech. Polytechnicien et physicien de formation, il a ensuite passé une thèse en histoire et en sociologie des sciences et des techniques et publié un ouvrage sur la preuve empirique (La formation de la Pratique scientifique, Editions La Découverte). Il développe depuis une douzaine d'années des recherches sur les usages des technologies d'information et de communication qui ont donné lieu à de multiples publications scientifiques. Il travaille également sur l'étude comparative d'interactions médiatisées, l'analyse d'activité, la socio-économie de la relation de services à distance (téléphone, internet), l'études de cas

<http://chaireresaux.wp.mines-telecom.fr/christian-licoppe/#sthash.bMVCC1ls.dpuf>

## Franck Burdeyron, Ocalia



Franck BURDEYRON est directeur Associé d'OCALIA, cabinet conseil spécialisé dans l'accompagnement des territoires et organisations sur les usages du numérique et sur les nouvelles formes et lieux de travail.

Trésorier et membre fondateur du réseau des Territoires Innovants, Président du réseau Code Cluster, il est également enseignant à l'Université Lyon dans un master 2 consacré au développement rural.

## **Clément Renaud, Télécom ParisTech**



Editeur, développeur et reporter pour le web, Clément Renaud travaille à comprendre et transmettre les nouvelles formes de contenus et stratégies de publications en ligne. Ayant habité en Chine durant plusieurs années, il y anime une communauté de 100+ journalistes, codeurs et chercheurs tous passionnés par le data journalisme. Il a dirigé la traduction chinoise du "Guide du Data Journalism" et fait naître de nombreux projets et vocations dans ce domaine en Chine.

Co-fondateur d'un centre de recherche indépendant sur les médias sociaux et l'influence grandissante des données dans nos sociétés, Clément Renaud poursuit actuellement des recherches autour des usages des réseaux sociaux en milieu urbain en utilisant l'analyse de données et la visualisation. Il travaille au quotidien avec des entreprises et groupes de recherche du monde entier.

## **Flavien Balbo, Mines Saint-Etienne**



Flavien Balbo est aujourd'hui professeur à Mines Saint Etienne. Après une thèse en Sciences information et communication à l'université Paris-Dauphine, il intègre cet établissement au sein du laboratoire de modélisation et d'aide à la décision. Il était également chargé de missions à l'institut de recherche sur les transports (IFSTTAR).

A Mines Saint Etienne, il est responsable du Master Web Intelligence. Ses travaux concernent l'utilisation de l'intelligence artificielle pour la conception de systèmes d'aide à la décision pour le transport. Il a particulièrement traité les problèmes liés à la régulation des réseaux de transport public, l'information des voyageurs en temps réel ou le transport à la demande.

## **Gilles Dusserre, Mines Alès**



Gilles Dusserre est enseignant chercheur à Mines Alès, responsable de la Dorsale « Risques, sécurité et Crises ».

Il a obtenu une thèse en Chimie de l'Environnement et Santé et une Habilitation à Diriger les Recherches à l'Université Jean Monnet, il est actuellement Directeur de Recherches. Ses travaux concernent essentiellement les risques et la gestion de crise, où il s'intéresse aux problématiques de décision en situation d'urgence.