

### Neutralité des moteurs de recherche et impacts sur l'innovation

**Patrick Maillé**

**Professeur, Département campus de Rennes (DCR)**

**IMT Atlantique**

**Contact : [patrick.maill@imt-atlantique.fr](mailto:patrick.maill@imt-atlantique.fr)**



Patrick Maillé est diplômé de l'Ecole polytechnique (X97) et Télécom ParisTech (2002). Il est docteur de l'ENST Bretagne (2005) et a obtenu l'habilitation à diriger les recherches par l'Université de Rennes 1 en 2015. Il est enseignant-chercheur depuis 2002 à IMT Atlantique (anciennement Télécom Bretagne), où il est maintenant professeur. Il a été chercheur invité à Columbia University (2006) et UC Berkeley (2014-15).

Ses travaux de recherche portent sur les aspects économiques des réseaux de télécommunication : des mécanismes de tarification pour les utilisateurs jusqu'aux enchères pour le spectre radio et les questions de régulation (neutralité du net, neutralité des moteurs de recherche).

Patrick Maillé est auteur ou co-auteur de plus de 80 articles scientifiques sur ces sujets, ainsi que du livre *Telecommunication Network Economics: From Theory to Applications* publié en 2014 par Cambridge University Press.

### Middleware and Software Engineering for The Internet of Things

**Sophie Chabridon**

**Directrice d'études, Département Informatique)**

**Télécom SudParis**

**Contact : [sophie.chabridon@telecom-sudparis.eu](mailto:sophie.chabridon@telecom-sudparis.eu)**



Sophie Chabridon est Directrice d'Études HDR dans le département Informatique de Télécom SudParis après une expérience de cinq années en R&D chez un équipementier Télécoms. Ses recherches se déroulent au sein de l'équipe ACMES de l'UMR CNRS SAMOVAR. Ses thèmes de recherche s'inscrivent dans le domaine du génie logiciel pour construire des intergiciels facilitant le développement des applications réparties. Ses contributions concernent la gestion des données en univers réparti et mobile, l'adaptabilité des applications réparties en fonction du contexte, ainsi que la qualité des informations de contexte et le respect de la vie privée au sein de l'Internet des objets. Elle est actuellement responsable de la voie d'approfondissement "Intégration et Déploiement de Systèmes d'Information (DSI)" en 3e année du programme Ingénieur de Télécom SudParis.

## **Méta-surfaces et antennes : nouvelles perspectives pour l'aéronautique et le spatial**

**Anne-Claire Lepage**

**Enseignant-chercheur, Dépt. Communications et Electronique (COMELEC)**

**Télécom ParisTech**

**Contact : [anne-claire.lepage@telecom-paristech.fr](mailto:anne-claire.lepage@telecom-paristech.fr)**



Anne Claire Lepage a obtenu le diplôme de Maîtrise en Physique Fondamentale de l'Université de Lorraine en 1999, puis l'Agrégation de Physique en 2000. Elle s'est ensuite orientée vers le secteur des télécommunications et a obtenu le doctorat de Télécom ParisTech en 2005 pour ses travaux sur les antennes large bande compactes. Depuis 2007, elle est Maître de conférences à Télécom ParisTech, dans le département Communications et Electronique au sein de l'équipe Radiofréquences et Microondes.

Ses activités de recherche portent sur la conception et l'optimisation d'antennes large bande à double polarisation, la conception et la modélisation de métamatériaux pour développer des solutions innovantes pour des antennes large bande de faible épaisseur et des absorbants fins, large bande et large incidence. Ses études couvrent différents domaines d'applications tels que la radio cognitive, le LTE, le spatial et l'aéronautique. Elle a publié une centaine d'articles de revues et de conférences internationales.

Elle enseigne aux élèves ingénieurs de Télécom ParisTech, l'électromagnétisme, les antennes et les systèmes de communications spatiales. Elle est également responsable de la filière Systèmes et Objets de Communication.

## INTERVENANTS DE LA TABLE RONDE

### Intelligences artificielles et confiance numérique

---

**Cyrille Bataller**

**Managing Director - Emerging Technology, Accenture**

**Contact :** [cyrille.bataller@accenture.com](mailto:cyrille.bataller@accenture.com)



Cyrille Bataller est Directeur Exécutif au sein du groupe Accenture Emerging Technology, qui est spécialisé dans l'incubation et le déploiement de technologies innovantes. Avec plus de 20 ans d'expérience dans l'innovation technologique chez Accenture, Cyrille Bataller est en charge du domaine de l'Intelligence Artificielle, définie comme des systèmes informatiques qui peuvent percevoir, comprendre, agir et apprendre, permettant des interactions plus naturelles avec les gens, les données et l'environnement. Chez Accenture depuis 1993, il a successivement travaillé sur des systèmes multimédia, des solutions d'identité biométriques utilisant par exemple reconnaissance faciale et empreintes digitales, et de l'analyse vidéo appliquant des solutions de vision par ordinateur à des flux de caméras de vidéo surveillance, avant de s'intéresser aux solutions d'Intelligence Artificielle telles que l'apprentissage profond, la robotique, le langage naturel et les assistants virtuels.

**Olivier Boissier**

**Professeur**

**Mines St Etienne, FAYOL - Informatique et systèmes intelligents**

**Contact :** [olivier.boissier@mines-stetienne.fr](mailto:olivier.boissier@mines-stetienne.fr)



Olivier Boissier est professeur d'informatique au sein du Département Informatique et Systèmes Intelligents de l'Institut Henri Fayol de Mines Saint-Etienne. Il est responsable de l'équipe Connected Intelligence au sein de l'UMR 5516 du Laboratoire Hubert Curien. Ses recherches portent sur l'Intelligence Artificielle et plus précisément les Systèmes Multi-Agents avec un focus sur des modèles de coordination et de régulation dans un contexte décentralisé. Les modèles et les technologies informatiques qu'il développe dans ce cadre contribuent au paradigme de la programmation orientée multi-agent. Ces travaux participent au développement d'applications informatiques dans différents domaines en relation avec l'Internet des objets, le Web, les villes intelligentes, l'industrie du futur au sein de projets Européens, nationaux ou industriels. Actuellement, il s'intéresse plus particulièrement à la mise en place de comportements et de raisonnements éthiques au sein d'agents autonomes au sein de systèmes multi-agents.

**Dominique Cardon**

**Professeur**

**Sciences Po / Medialab**

**Contact : [dominique.cardon@gmail.com](mailto:dominique.cardon@gmail.com)**



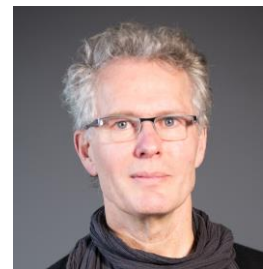
Dominique Cardon est professeur de sociologie à Sciences po/Médialab. Ses travaux portent sur les usages d'Internet et les transformations de l'espace public numérique. Ses recherches récentes portent sur les réseaux sociaux de l'Internet, les formes d'identité en ligne, l'autoproduction amateur et l'analyse des formes de coopération et de gouvernance dans les grands collectifs en ligne. Il conduit aujourd'hui une analyse sociologique des algorithmes permettant d'organiser l'information sur le web. Il a publié *La démocratie Internet*, Paris, Seuil/La République des idées, 2010, avec Fabien Granjon, *Mediactivistes*, Paris, Presses de Science po', 2010 (2ème éd. enrichie : 2013), avec Antonio Casilli, *Qu'est-ce que le digital labor ?*, Paris, Ina Éditions, 2015 et *A quoi rêvent les algorithmes. Nos vies à l'heure des big data*, Paris, Seuil/République des idées, 2015.

**Jean-Louis Dessalles**

**Professeur, Dépt. Informatique et Réseaux (INFRES)**

**Télécom ParisTech**

**Contact : [jean-louis.dessalles@telecom-paristech.fr](mailto:jean-louis.dessalles@telecom-paristech.fr)**



Jean-Louis Dessalles est enseignant-chercheur en I.A. à Telecom ParisTech, où il s'attache à modéliser et à simuler la pertinence qui caractérise la communication humaine spontanée. Il travaille également sur la simulation des processus évolutifs qui peuvent expliquer la stabilité de la communication, considérée comme un jeu de signalement à finalité sociale. Il est l'auteur de plusieurs livres, notamment « *Aux origines du langage* », « *La pertinence et ses origines cognitives* » et plus récemment « *Le fil de la vie* ».

**Diana Filippova**  
**Startup Connector, Microsoft**  
**Contact : [filippova@gmail.com](mailto:filippova@gmail.com)**



Co-fondatrice de OuiShare, Startup Connector à Microsoft, Diana s'intéresse aux modèles socio-économiques qui mettent la collaboration et l'innovation au service du progrès, de la justice sociale et de l'autonomie. Le rôle de la technologie, l'organisation du travail et du politique dans nos sociétés sont ses sujets de prédilection, notamment au sein de OuiShare et du OuiShare Fest, premier festival international dédié à l'économie collaborative qu'elle co-organise. Depuis décembre 2015, elle met son expérience au service du développement de l'écosystème startup au sein de Microsoft France. Elle a coordonné et co-écrit Société Collaborative, la fin des hiérarchies, paru aux éditions Rue de l'Echiquier et écrit pour la Tribune, Socialter, la revue du Cube, le magazine OuiShare. Elle intervient régulièrement lors d'événements grand public (TEDxParis 2014) et d'organisations tant publiques que privées. Elle est diplômée d'HEC Paris, Sciences Po Paris et Paris I Panthéon-Sorbonne.

**David Sadek**  
**Directeur de la Recherche**  
**IMT**  
**Contact : [david.sadek@imt.fr](mailto:david.sadek@imt.fr)**



David Sadek est directeur de la recherche de l'Institut Mines-Télécom. Il a précédemment été directeur de la recherche de l'Institut Télécom et directeur délégué à la recherche d'Orange. Docteur en informatique et spécialiste en intelligence artificielle et sciences cognitives, il a créé et dirigé chez Orange pendant plus de quinze ans les activités puis le laboratoire de R&D sur les agents intelligents et le dialogue naturel personne-machine. Il est à l'origine des premières réalisations technologiques d'agents conversationnels, ainsi que du standard ACL de langage de communication inter-agent. Il a également piloté plusieurs programmes de transfert industriel et de déploiement de services. Il est ou a été membre de nombreux comités scientifiques nationaux et internationaux, et de pilotage et d'évaluation de la recherche : président du comité d'évaluation du programme Contenus & Interactions de l'ANR, conseil scientifique d'Inria et celui du département STIC du CNRS, groupe « facteurs humains » du conseil scientifique Défense, bureau exécutif du RNRT, comité de coordination d'Allistene, instances de la commission européenne,... Il est membre du conseil d'orientation de France IA, et pilote ou co-pilote les groupes « Cartographie » et « Transfert de la recherche » de la stratégie nationale sur l'Intelligence Artificielle.

David Sadek a eu pendant près de dix ans le titre d'expert émérite du groupe Orange. Il a reçu le prix France Télécom de l'innovation technologique, le prix Orange de l'innovation de service, le trophée des casques d'or du forum européen de la relation client. Il est également lauréat de la Médaille Blondel.