



Institut Mines-Télécom

CHAIRE VALEURS ET POLITIQUES DES INFORMATIONS PERSONNELLES

www.informations-personnelles.org

VALUES AND POLICIES OF PERSONAL INFORMATION RESEARCH CHAIR

www.personal-information.org



OBJECTIFS DE RECHERCHE

Lancée par l'IMT en mars 2013, la Chaire regroupe une équipe pluridisciplinaire de chercheurs travaillant à la fois sur les aspects juridiques de régulation et de conformité, techniques de sécurité des systèmes et des données, économiques de partage des informations personnelles et philosophiques de responsabilisation et d'anticipation des conséquences sociétales.

La Chaire se propose d'aider les entreprises, les citoyens et les pouvoirs publics dans leurs réflexions sur la collecte, l'utilisation et le partage des informations personnelles, à savoir les informations concernant les individus (leurs vies privées, leurs activités professionnelles, leurs identités numériques, leurs contributions sur les réseaux sociaux, etc.), incluant celles collectées par les objets communicants qui les entourent. Ces informations fournies par les personnes ou traces de leurs activités et interactions posent en effet de nombreuses questions tant en termes de valeur sociale, économique et politique que de contrôle et régulation.

RESEARCH GOALS

Launched by the IMT in March 2013, the Chair consists of a multidisciplinary team of researchers working on the legal aspects of regulation and compliance, technical aspects of systems and data security, economic aspects of personal information sharing and philosophical aspects of accountability and anticipation of societal impacts.

The Chair provides guidance to companies, citizens and public authorities in matters relating to the collection, use and sharing of personal information, that is information concerning individuals (their private life, professional activities, digital identities, contributions to social media, etc.), including that collected by communicating objects that surround them. The information supplied by the individuals, and traces of their activities and interactions, raise numerous questions in terms of social, economic and political values and of control and regulation.

LES CO-FONDATEURS

THE CO-FOUNDERS

CLAIRE LEVALLOIS-BARTH

Coordinatrice de la Chaire,
maître de conférences en droit

Coordinator of the Chair
Associate Professor in Law

Télécom ParisTech



PATRICK WAELEBROECK

Professeur en sciences
économiques

Professor in Economics

Télécom ParisTech



IVAN MESEGUER

En charge des affaires
européennes à la Direction de
l'innovation de l'IMT

EU Affairs at the Research &
Innovation Direction of the IMT



MARYLINE LAURENT

Professeur en sciences
de l'informatique

Professor of Computer Sciences

Télécom SudParis



PIERRE-ANTOINE CHARDEL

Professeur de philosophie
sociale et d'éthique

Professor of Social Philosophy
and Ethics

Télécom École de Management



AXES DE RECHERCHE

LES TRAVAUX DE LA CHAIRE SONT CONDUITS SELON CINQ AXES DE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRES.

1. IDENTITÉS NUMÉRIQUES

Cet axe comprend l'étude des fonctions essentielles participant au schéma de la chaîne de confiance de la fourniture de l'identité numérique. Il étudie la façon dont le numérique permet à un individu de choisir la manière dont il entend se présenter aux autres et les différentes informations qui sont ainsi collectées et transmises.

2. GESTION DES INFORMATIONS PERSONNELLES

Cet axe vise à anticiper l'application du Règlement européen relatif à la protection des données personnelles. Il traite notamment des questions de confiance et des interactions entre les évolutions juridiques et les systèmes technologiques, dans leur approche gestion et traitement.

3. CONTRIBUTIONS ET TRACES

Cet axe étudie la manière dont les individus contribuent, volontairement ou non, au partage de leurs informations. Il traite des modélisations des choix des internautes relatives aux informations qu'ils rendent disponibles, et examine les facteurs influençant la divulgation et le partage de ces informations.

4. INFORMATIONS PERSONNELLES DANS L'INTERNET DES OBJETS

Cet axe s'intéresse à la façon dont l'Internet des objets influence par les usages le régime juridique applicable aux informations personnelles tout en considérant en amont les aspects éthiques associés. Il traite des problématiques de traçabilité, d'anonymisation et de sécurité des flux automatisés dans leurs interdépendances.

5. POLITIQUES DES INFORMATIONS PERSONNELLES

Cet axe considère les critères d'évaluation des systèmes, produits ou services traitant des informations personnelles tant d'un point de vue technique, que juridique, économique et éthique. Ces critères sont susceptibles de développer une méthodologie afin d'évaluer le niveau de conformité et de garanties offerts. Ils pourront être utilisés dans le cadre de politiques de confiance, notamment en matière de labellisation, française, européenne ou internationale.

RESEARCH AXES

THE WORK OF THE CHAIR IS GUIDED BY FIVE AXES OF MULTIDISCIPLINARY RESEARCH.

1. DIGITAL IDENTITIES



This axis includes the study of the essential functions involved in the chain of confidence in the provision of digital identity. It studies how digital allows an individual to choose how he intends to present himself to others and the different information collected and transmitted.

2. MANAGEMENT OF PERSONAL INFORMATION



This axis aims to anticipate the application of the European Regulation on the protection of personal data. It is particularly concerned with questions of trust and the interactions between legal developments and technological systems, in their management and processing approach.

3. CONTRIBUTIONS AND TRACES



This axis examines how individuals contribute, voluntarily or not, to the sharing of their information. It deals with the modeling of Internet users' choices about the information they make available, and examines the factors influencing the disclosure and sharing of that information.

4. PERSONAL INFORMATION IN THE INTERNET OF THINGS



This axis focuses on how the Internet of Things influences the use of the legal regime applicable to personal information, while considering upstream the associated ethical aspects. It deals with the problems of traceability, anonymization, and security of automated flows, in their interdependencies.

5. PERSONAL INFORMATION POLICIES



This axis considers the evaluation criteria for systems, products or services dealing with personal information from a technical, legal, economic and ethical point of view. A methodology can be established on the basis of these criteria to assess the level of compliance and guarantees offered. They may be used in the context of confidence-building policies, in particular with regard to labeling, whether French, European or international.



EQUIPE ACADÉMIQUE

ACADEMIC TEAM

CLAIRE LEVALLOIS-BARTH

Télécom ParisTech

Maître de conférences en droit,
coordinatrice de la Chaire
[Associate Professor in Law,](#)
[Coordinator of the Chair](#)

MARYLINE LAURENT

Télécom SudParis

Professeur en sciences de l'informatique,
responsable de l'équipe Réseaux, Systèmes,
Services, Sécurité du laboratoire UMR CNRS
Samovar
[Professor of Computer Sciences,](#)
[in charge of the Networks, Systems, Services,](#)
[Security team of the Samovar Laboratory \(CNRS](#)
[UMR\)](#)

ARMEN KHATCHATOUROV

Télécom Ecole de Management

Ingénieur et docteur en philosophie,
chercheur
[Engineer and Doctor in Philosophy,](#)
[Researcher](#)

HUGO ZYLBERBERG

Membre associé à la Chaire, fellow at Columbia
University School of International and Public
Affairs, Etats-Unis

[Non-resident fellow, fellow at Columbia University](#)
[School of International and Public Affairs, USA](#)

DAVID BOUNIE

Télécom ParisTech

Professeur d'économie
[Professor in Economics](#)

MARTIN QUINN

Télécom ParisTech

Doctorant en économie
[PhD Student in Economics](#)

PATRICK WELBROECK

Télécom ParisTech

Professeur d'économie industrielle et d'économétrie
[Professor in Industrial Economics and Econometrics](#)

PIERRE-ANTOINE CHARDEL

Télécom Ecole de Management

Professeur d'éthique,
responsable de l'équipe de recherche Ethique,
Technologies, Organisations, Société (ETOS)
[Professor of Social Philosophy and Ethics,](#)
[in charge of the Ethics, Technologies,](#)
[Organizations, Society \(ETOS\) research team.](#)

NESRINE KAANICHE

Télécom SudParis

Ingénieur en sciences de l'informatique,
Chercheuse
[Engineer in Computer Science, Researcher](#)

ANTONIO A. CASILLI

Télécom ParisTech

Maître de conférences en humanités numériques,
chercheur associé en sociologie au Centre Edgar
Morin (EHESS Paris)
[Associate Professor in Digital Humanities,](#)
[Associate Researcher in Sociology at the Edgar](#)
[Morin Centre \(EHESS Paris\)](#)

GABRIEL PÉRIÈS

Télécom Ecole de Management

Professeur de science politique
[Professor of Political Sciences](#)

YANN BALGOBIN

Télécom ParisTech

Doctorant en économie
[PhD Student in Economics](#)

ANTOINE DUBUS

Télécom ParisTech

Doctorant en économie
[PhD Student in Economic](#)



CAHIER N°1

Identités numériques

coordonné par Claire Levallois-Barth



Chaire Valeurs
et Politiques
des Informations
Personnelles



PUBLICATIONS

LES PUBLICATIONS SONT ACCESSIBLES SUR
WWW.INFORMATIONS-PERSONNELLES.ORG

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Les membres de la Chaire ont publié près de 80 articles, dossiers et rapports dans des revues scientifiques, au sein d'ouvrages collectifs ou dans la presse généraliste. Cette pluralité des supports reflète la diversité des publics concernés : experts et chercheurs, pouvoirs publics, chefs d'entreprises, étudiants et citoyens. La richesse des thèmes traités démontre pour sa part la complexité des sujets afférents aux informations personnelles.

CAHIERS DE LA CHAIRE

En mars 2016, la Chaire a publié son premier Cahier sur le thème des Identités numériques. Ce Cahier examine la manière dont la France et les pays de l'Union européenne entendent mettre en place des systèmes de gestion des identités à l'échelle de la société. Conçu comme un outil de compréhension et de vulgarisation, cette publication de 140 pages s'adresse aussi bien aux citoyens, aux entreprises et aux pouvoirs publics. Un nouveau Cahier thématique sera publié chaque année ; le prochain portera sur les labels et traces de confiance.

LETTRE DE LA CHAIRE

La Lettre trimestrielle est consacrée à l'actualité des sujets de recherche de la Chaire, qu'il s'agisse de publications, événements, articles de fond, conseils de lectures, sélection de liens utiles.

PUBLICATIONS

THE PUBLICATIONS ARE ACCESSIBLE ON
WWW.PERSONAL-INFORMATION.ORG

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

The members of the Chair have published nearly 80 papers and reports in scientific journals, in collective works or in the press. This plurality of media reflects the diversity of the audience: experts and researchers, public authorities, business owners, students and citizens. The richness of the themes tackled demonstrates the complexity of personal information issues.

THE CHAIR'S HANDBOOKS

In March 2016, the Chair published its first "handbook" on the theme of Digital Identities. The handbook considers the way France and the European Union countries aim to establish identity management systems at the scale of the whole society. Designed as a tool of comprehension and vulgarization, this 140-page publication is intended for citizens, companies and public authorities. A new handbook will be published every year: the next one will be dedicated to trust labels and other types of trust marks.

THE CHAIR'S LETTER

The quarterly Letter is dedicated to news about the research topics of the Chair, and covers publications, events, background articles, recommended reading, and a selection of useful links.

ÉVÉNEMENTS

ÉVÉNEMENTS OUVERTS AU PUBLIC

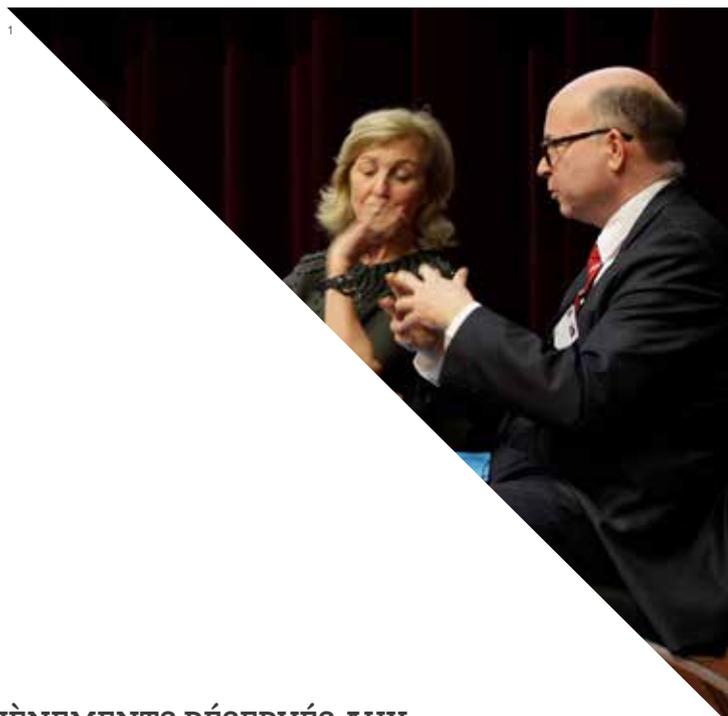
Les Rencontres

Les Rencontres de la Chaire proposent aux entreprises, chercheurs, étudiants et journalistes de discuter autour de ses thématiques majeures. Les 14 conférences-débats ont porté notamment sur les identités numériques, les données personnelles dans les traités internationaux, l'internet des objets et le *privacy by design*, la réappropriation des informations personnelles par le citoyen, l'économie de la contribution.... Les vidéos des Rencontres sont disponibles sur la chaîne YouTube de la Chaire.

Les séminaires

La Chaire organise des séminaires sur des sujets tels que l'économie numérique : de quelle loyauté avons-nous besoin ?, les stratégies des plateformes de crowdfunding, le droit à l'oubli, le *digital labor*... Son séminaire thématique 2017 a pour thème «Subjectivité, corporéité et objets connectés - Regards croisés sur le design et les devenirs de l'interaction»

¹ *Personal Data in the International Treaties and Agreements: I. Falque-Pierrotin, Chairman of CNIL, Chairman of WP29 and P. Nemitz, Director Fundamental Rights and Citizenship, DG Justice, European Commission*



ÉVÉNEMENTS RÉSERVÉS AUX PARTENAIRES

Les ateliers

La Chaire anime des ateliers de travail afin de favoriser les échanges entre chercheurs et professionnels du monde de l'entreprise autour de sujets de fond ou d'actualité.

Le groupe de travail Règlement Données Personnelles (RGPD)

La Chaire organise un groupe de travail dédié au Règlement Général sur la Protection des Données qui s'appliquera à partir du 25 mai 2018. L'objectif est de mieux comprendre les implications de ce texte, à la fois du point de vue des entreprises et des citoyens.

² *The Internet of Things in the European Ecosystem: R. Mac Dougall, Chair of AIOTI Policy Working Group and Th. Kleiner, European Commission, Digital Economy & Society*



EVENTS OPEN TO THE PUBLIC

The Symposiums

The Chair's Symposiums allow companies, researchers, students and journalists to discuss its major themes. The first 14 conference-debates have focused on issues such as digital identities, personal information in international treaties, the Internet of Things and privacy by design, the re-appropriation of personal information by citizens, and the economy of contribution. The Symposiums are available on video on the Chair's YouTube channel.

Seminars

The Chair organizes seminars on topics such as: The digital economy: what loyalty do we need?; The strategies of crowdfunding platforms; The right to be forgotten; Digital labor... The Chair's 2017 seminar focus on «Subjectivity, embodiment and connected objects. Crossed views on design and the future of interaction»

³ *Privacy Shield: F. Raynal, Head of the European and International Affairs, CNIL and B. Gencarelli, Head of the International Data Flows and Protection Unit, European Commission*

3

EXCLUSIVE EVENTS FOR THE CHAIR'S PARTNERS

Workshops

The Chair conducts workshops in order to encourage exchanges between researchers and professionals from the corporate world on fundamental issues or trending topics.

The General Data Protection Regulation Working Group (GDPR)

The Chair has set up a working group to focus on the General Data Protection Regulation that will apply starting May 25th, 2018. The goal is to better understand the implications of this text, from the viewpoints of companies and citizens.

⁴ *Présentation du Cahier Identités numériques: D. Trutt, Président-directeur général du Groupe Imprimerie Nationale*



▶ MÉCÈNES FONDATEURS FOUNDING SPONSORS



LVMH

sopra  steria



▶ MÉCÈNE ASSOCIÉ ASSOCIATE SPONSOR



▶ PARTENAIRES QUALIFIÉS QUALIFIED PARTNERS



* Direction Interministérielle du Numérique et du Système d'Information et de Communication de l'État.

EN SAVOIR PLUS

Pour recevoir la Lettre trimestrielle de la Chaire et être invité aux événements, consulter la liste des publications et télécharger les Cahiers et le dossier de presse, rendez-vous sur :

www.informations-personnelles.org



MORE ABOUT US

To get the Chair quarterly Newsletter and invitations to the events, or to see the list of publications and download the Chair Handbooks or the Press releases, please register online at:

www.personal-information.org



youtube.informations-personnelles.org



Une école de l'IMT



Une école de l'IMT



Une école de l'IMT



La Fondation de l'IMT

CONTACTS

CLAIRE LEVALLOIS-BARTH

Coordinatrice de la Chaire / [Chair Coordinator](#)
claire.levallois@imt.fr

CHANTAL FRIEDMAN

Assistante de la Chaire / [Chair Assistant](#)
cvpip@imt.fr
+33 1 45 81 72 53

Télécom ParisTech - IMT
46 rue Barrault | F-75634 Paris Cedex 13