

# Séminaire Numérique et Recherche

20 mars 2015

## Intervenants

Conférence des présidents d'université

Université Joseph Fourier GRENOBLE

### INVITATION

La Conférence des présidents d'université organise avec l'université Joseph Fourier un séminaire ouvert portant sur le thème

## NUMÉRIQUE ET RECHERCHE

A Grenoble le 20 mars 2015 de 9h45 à 16h  
Amphi B de l'Institut d'administration des entreprises (IAE)  
525 avenue centrale - Domaine Universitaire de Saint Martin-d'Hères/Gières

Ce séminaire traitera de 4 sujets :

- Numérique et nouveaux champs de recherche
- Les données et les techniques de « data sciences » et leur impact sur la recherche scientifique
- Cadre juridique et éthique de la donnée
- La recherche sur les usages du numérique

*Vous et les membres de votre laboratoire êtes invités à ce séminaire.*

Inscription : [cpu-numerique@ujf-grenoble.fr](mailto:cpu-numerique@ujf-grenoble.fr)



**Joseph SIFAKIS**

Joseph Sifakis est professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et le directeur du Centre de la Recherche Intégrative (CRI) à Grenoble. Ses activités de recherche portent actuellement sur des aspects fondamentaux et appliqués de la conception des systèmes informatiques embarqués.

Joseph Sifakis est le fondateur du laboratoire Verimag à Grenoble, qu'il a dirigé pendant 13 ans. En 2007, il a obtenu le Prix Turing pour sa contribution à la théorie et l'application du model-checking, la technique de vérification de systèmes informatiques la plus largement utilisée actuellement.

Joseph Sifakis est membre de l'Académie des Sciences, de l'Académie des Technologies et de l'Académie Européenne. Il est Grand Officier de l'Ordre National du Mérite et Commandant de la Légion d'Honneur. Il a reçu le prix Leonardo da Vinci 2012.



**Sihem AMER-YAHIA**

Docteure en Informatique de l'Université Paris-Sud et de l'INRIA, Sihem Amer-Yahia est spécialiste de la gestion et l'exploration des informations avec des applications dans le Web social et dans le domaine de la santé.

Elle a commencé sa carrière en 1999 à New-York au sein de la compagnie américaine at&t avant de rejoindre le Yahoo! Labs en 2006 en tant que chercheuse senior. Elle étudie alors de nouvelles manières de connecter les énormes quantités de données produites par les utilisateurs et d'en extraire de la valeur. Après un passage à l'Institut de recherche en informatique du Qatar en 2011, où elle met au point, à travers une collaboration avec des chercheurs du MIT, de nouveaux outils d'analyse pour aider les journalistes à mieux comprendre les opinions de leur public, elle intègre le CNRS en tant que Directrice de Recherche au Laboratoire d'Informatique de Grenoble en décembre 2011. Sihem Amer-Yahia est aujourd'hui responsable de l'équipe SLIDE qui développe des modèles et algorithmes de traitement et de fouille de données qui passent à l'échelle du Big Data.



**Marie-Christine ROUSSET**

Après une formation en Mathématiques (Ecole Normale Supérieure de Fontenay-aux-Roses et agrégation) et en Informatique (doctorat de l'Université Paris-Sud), Marie-Christine Rousset est actuellement Professeur d'Informatique à l'Université Joseph Fourier de Grenoble. Ses thèmes de recherche sont à la croisée de l'Intelligence Artificielle et des Bases de Données. Elle est l'auteur d'une centaine d'articles publiés dans des revues ou des actes de conférences internationales et a participé à l'écriture de plusieurs livres. Elle est membre de nombreux comités de programmes et de comités éditoriaux de revues, et a présidé plusieurs comités de programmes de conférences nationales ou internationales. Elle a été nommée « ECCAI Fellow » en 2005, et est membre senior de l'Institut Universitaire de France. Elle est déléguée scientifique du Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) et responsable scientifique du labex PERSYVAL-lab qui fédère les sciences du numérique à Grenoble. Elle est actuellement membre de la section 6 du Comité National du CNRS.



**Thomas LEBARBE**

Thomas Lebarbé est professeur en Humanités numériques à l'Université Grenoble-Alpes. Issu d'un cursus hétéroclite et pluridisciplinaire (ingénieur en télécommunication, conseiller en gestion du droit de propriété intellectuelle, docteur en informatique, HDR en sciences du langage), il prône l'interpénétration des disciplines comme source d'innovation scientifique.

Ses travaux de recherche portent, depuis une dizaine d'années, sur ce qu'il convient d'appeler aujourd'hui les humanités numériques textuelles, la constitution, l'exploitation et l'éditorialisation des sources et des corpus textuels numériques et les questions informatiques sous-jacentes parfois trop souvent négligées : littératie numérique, normes et standards, instrumentation et instrumentalisation. Le projet [manuscrits-de-stendhal.org](http://manuscrits-de-stendhal.org) qu'il coordonne avec Mme Cécile Meynard, MCF HDR en Littérature du XIXe siècle, fait figure de projet phare dans les humanités numériques et la valorisation du patrimoine littéraire.

Il enseigne l'informatique comme discipline intégrée aux SHS, du traitement automatique des langues aux humanités numériques, revendiquant l'usage du numérique comme une pratique normale en sciences humaines.

Chargé de mission Humanités numériques à l'Université Stendhal depuis 2013, il coordonne depuis 2015 le consortium CAHIER (Corpus d'Auteurs pour les Humanités : Informatisation, Édition, Recherche) de la TGIR-HumaNum dont la mission est de promouvoir et accompagner les réflexions émergentes en humanités numériques.



**Yves DENNEULIN**

Yves Denneulin a rejoint Grenoble INP-Ensimag en 1998 en qualité de Maître de conférence après un Doctorat à l'Université des Sciences et Technologies de Lille. Professeur des Universités depuis 2008, co-responsable de la filière «Ingénierie pour la Finance» à l'Ensimag de 2006 à 2010 et directeur de l'Ensimag depuis 2012, Yves Denneulin enseigne les systèmes d'exploitation et la sécurité. Ses travaux de recherche dans le domaine du calcul scientifique haute performance portent sur la gestion des données permettant de construire des solutions de stockage, la conception de systèmes d'exploitation et d'intergiciels pour les réseaux domestiques grande échelle et les dispositifs mobiles.



**Max DAUCHET**

Max Dauchet est Professeur émérite de l'Université de Lille1. Il est agrégé de mathématiques, docteur en informatique, docteur d'Etat en mathématiques.

Il préside la Commission de réflexion sur l'Ethique de la Recherche en sciences et technologies du Numérique d'Allistene, créée fin 2012 par l'alliance Allistene.

Ses recherches amont (outils logiques et méthodes formelles pour la programmation, algorithmique), se sont ensuite diversifiées (bioinformatique) et orientées vers les applications (algorithmes de décision en temps réel). Il a dirigé 28 thèses. Sa dernière distinction est le LICS 20 years Test-of-Time Award, 2010, avec Sophie Tison. Il a créé (8) et présidé (12) ou été membre de nombreux comités internationaux (60). En France, il a exercé des responsabilités variées dans les ministères et au CNRS où il a présidé de nombreux comités scientifiques, il a aussi notamment été membre du Conseil Scientifique d'Inria, du Département Mathématiques Informatique, puis du Département Informatique, de l'ENS Ulm, et membre du CNU (Comité National des Universités). Il a créé en 1982, et dirigé pendant 9 ans, le Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille, associé au CNRS et maintenant à Inria. Plus récemment il a dirigé le centre de recherche Inria Lille – Nord Europe durant ses premières années d'existence.

Il exerce différentes missions pour le développement de la recherche dans le Nord-Pas de Calais, où il a été Délégué Régional à la Recherche et la Technologie, et où il avait coordonné l'organisation des écoles doctorales en écoles régionales. Il préside le comité de pilotage de la Maison pour la Science du Nord-Pas de Calais.



**Sophie VULLIET-TAVERNIER**

**Sophie VULLIET-TAVERNIER, directeur des relations avec les publics et la recherche-Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL).**

Directeur des relations avec les publics et de la recherche à la CNIL. Cette direction nouvellement créée contribue aux actions d'influence et de valorisation des thèmes concernant la protection des données personnelles notamment par des publications, l'animation d'un réseau d'experts pluridisciplinaires et le développement de partenariats avec les universités et la recherche. Elle assure aussi le pilotage et l'animation des activités visant à promouvoir l'éducation au numérique dans ses domaines d'activité en lien avec d'autres partenaires.

Précédemment directeur des affaires juridiques, internationales et de l'expertise, de la CNIL puis responsable de la direction des études, de l'innovation et de la prospective. Membre de la chaire de recherche de l'institut mines –telecoms « valeurs et politique des informations personnelles » et membre du CERNA de l'Alliance Allistene.





**Laurence NIGAY**

Laurence Nigay est Professeur à l'Université Joseph Fourier et responsable de l'équipe "Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine" (IIHM) comprenant 11 membres permanents ingénieur, chercheurs ou enseignants/chercheurs. Le CNRS lui a décerné la médaille de bronze en 2002 pour ses travaux de recherche. De 2004 à 2009, elle a été membre de l'Institut Universitaire de France. Elle a effectué plusieurs séjours à l'Université de Carnegie-Mellon (USA) et a été visiteur scientifique à l'Université de Glasgow pendant un an (2002).

Spécialiste de l'Interaction Homme-Machine multimodale, ses travaux de recherche actuels ont trait à la conception et à la modélisation logicielle des systèmes interactifs. Parmi les systèmes, ses travaux portent particulièrement sur les interfaces utilisateur qui intègrent les aspects innovants de la technologie en interaction homme-machine : les systèmes multimodaux, les systèmes sur supports mobiles, les systèmes de réalité mixte et les collecticiels. Elle a publié plus de 200 articles dans des conférences internationales, chapitres dans des livres, articles de revues et est co-auteur du livre "Design Principles for Interactive Software" (Chapman&Hall).