

Symposium AGORANTIC

Vendredi 8 décembre 2017

Université d'Avignon - Campus Hanna Arendt

La Fédération de Recherche Agorantic organise, le vendredi 8 décembre, un symposium avec, pour invités exceptionnels **Dominique Cardon** (orange Labs) et **Stéphane Grumbach** (INRIA). Cette année, le symposium est l'occasion de rendre hommage à Marie-Sylvie Poli et Marc El-Beze, co-directeurs de la FR Agorantic de 2012 à 2016.

- 9H00 Café d'accueil
- 9H30 Présentation de la journée
- 9H45 Les algorithmes rendent-ils vraiment le monde prévisible?
Dominique Cardon, Sciences po/Médialab, anciennement chercheur au Laboratoire des usages (SENSE) d'Orange Labs
- 11H00 Les enjeux du musée pris dans la toile de la culture numérique
Marie-Sylvie POLI, Professeur émérite en sciences de l'information et de la communication, Université d'Avignon
- 12H00 Pause déjeuner
- 13H30 Plateforme et territoires, vers de nouvelles frontières ?
Stéphane GRUMBACH, Directeur de recherche INRIA, Directeur de l'IXXI, Institut Rhône-Alpin des Systèmes complexes
- 14H45 Quelles connaissances peut-on introduire dans un système automatique pour prévoir l'imprévisible ?
Marc EL BEZE, Professeur émérite, laboratoire d'Informatique d'Avignon, Université d'Avignon
- 15H45 CONCLUSION GENERALE et Clôture de la journée

Sur inscription

Fédération de Recherche Agorantic

Université d'Avignon et des Pays de
Vaucluse, Campus Hanna Arendt, 74 rue
Louis Pasteur,
84 029 Avignon cedex

Symposium (Amphi 2E07)

Pauses Café et déjeuner

Inscriptions et informations

agorantic@univ-avignon.fr

Résumé du programme

Les algorithmes rendent-ils vraiment le monde prévisible ?

Dominique CARDON, sociologue, professeur associé Sciences po/Médialab

Résumé : Nous sommes entrés dans une société de calculs. Les techniques qui se déploient avec le monde des big data prétendent capturer au plus près les comportements des individus et prédire ce qu'ils sont, ce qu'ils pensent et ce qu'ils vont faire. Mais le monde devient-il pour autant plus prévisible ? Dans cette conférence, on reviendra sur l'histoire de l'Intelligence artificielle et sur les raisons qui expliquent son retour soudain dans l'actualité avec les succès des nouvelles méthodes d'apprentissage et des réseaux de neurones (Watson, AlphaGo, etc.). La promesse d'une société prédictive constitue un défi pour nos sociétés : quelle liberté est laissée aux choix des individus ? Jusqu'où peut-on personnaliser sans défaire la société ? Comment peut-on comprendre et réguler les décisions des nouveaux calculateurs ?

Biographie : Depuis 2010, ses travaux proposent de conduire une analyse sociologique des algorithmes du web et des big data visant à comprendre à la fois la forme interne des calculs et le monde que les calculateurs projettent sur nos sociétés.

Il a dirigé la publication des numéros spéciaux de la revue Réseaux sur « les réseaux sociaux de l'Internet » (n° 152, décembre 2008), le « Web 2.0 » (n° 154, mars 2009), « Politique des algorithmes » (n° 177, avril 2013). 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.

Plateforme et territoires, vers de nouvelles frontières ?

Stéphane GRUMBACH, Directeur de recherche INRIA, Directeur de l'ixxi, Institut Rhône-Alpin des Systèmes complexes

Résumé : Les grandes plateformes numériques assurent l'intermédiation entre les acteurs des territoires à un niveau global. Elles permettent de mettre en relation offre et demande dans tous les secteurs socio-économiques. Elles constituent les principales sources d'accès à la connaissance, jouent un rôle croissant dans l'économie du travail, et contribuent au partage des ressources. Leur croissance est favorisée par des boucles de rétroaction positives, qui augmentent la confiance dans leurs services. Elles proposent de nouvelles normes qui s'appliquent aux territoires qui les ont plébiscités par l'usage. Finalement, elles opèrent un déplacement du pouvoir, hors sol, dans le monde des flux qui fait fi des frontières des vieux territoires.

Biographie : Stéphane Grumbach est depuis quelques mois responsable de la nouvelle équipe-projet Datasphere, consacrée à l'étude des "big data " et, surtout, à leur impact dans l'organisation de la société. À l'occasion de la création de cette nouvelle équipe, il évoque les effets du développement des systèmes numériques, comme les plates-formes Google, Facebook, etc. et donne sa vision personnelle de leur impact sociétal pour les 50 prochaines années.

Les enjeux du musée pris dans la toile de la culture numérique

Marie-Sylvie POLI (Professeur émérite en sciences de l'information et de la communication)

Résumé : Il s'agira de relater comment, du point de vue de la recherche en muséologie, le numérique a bousculé les enjeux culturels du musée au point d'en devenir l'objet d'expositions pluridisciplinaires dont la dimension scientifique, éthique et politique rejoint les axes de l'Agorantic 2011 et Agorantic 2017.

Biographie : Marie-Sylvie Poli est Professeur émérite de muséologie à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse. Elle est chercheuse au Centre Norbert Elias (UMR CNRS 8562) dans l'Équipe Culture et Communication. Elle a obtenu l'éméritat en 2017. Ses recherches portent sur l'écrit au musée, l'expérience de visite de l'exposition et sur les médiations numériques au musée. Elle est membre du comité de rédaction de la revue Culture et Musées. Elle a siégé 5 ans au Conseil Scientifique de l'UAPV et co-dirigé pendant 4 ans la FR Agorantic.

Quelles connaissances peut-on introduire dans un système automatique pour prévoir l'imprévisible ?

Marc EL BEZE, Professeur émérite, laboratoire d'Informatique d'Avignon, Université d'Avignon

Résumé : Dans l'idéal, un système de recommandation devrait ne pas enfermer ses utilisateurs dans un tunnel. La grande difficulté est d'arriver à prédire ce qui est censé intéresser un utilisateur en dehors de ses habitudes passées. Nous nous intéressons à cette problématique dans le domaine des ressources humaines de la formation à l'élaboration d'une "carrière". Notre objectif est de définir une approche méthodologique pour savoir comment prolonger des parcours en faisant l'hypothèse qu'à tout instant l'étape « courante » (ou à venir dans l'immédiat) s'inscrit dans la continuité ou au contraire représente une nouvelle orientation.

Biographie : Après avoir travaillé dans le privé et notamment une dizaine d'années chez IBM, Marc El-Beze est depuis 1993 Professeur d'Informatique à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (UAPV). Il a obtenu l'éméritat en 2017. Il a siégé près de 15 ans au Conseil Scientifique de l'UAPV, dirigé pendant 6 ans le LIA, 2 ans une école doctorale de site, créé le collège des études doctorales et co dirigé pendant 4 ans la FR Agorantic. Il a développé une activité de recherche traitement automatique du langage naturel au Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA). Ses thématiques de prédilection sont la catégorisation de documents, la désambiguïsation sémantique, la détection automatique d'opinion, l'étude des réseaux sociaux et les algorithmes mis en œuvre dans systèmes de recommandation.