

« L'intelligence artificielle au service de l'imagerie médicale et de la médecine de précision »

Colloque animé par le journaliste scientifique Fabrice Papillon

20 Juin 2017 Amphithéâtre Curie, Institut Curie, 26 rue d'Ulm 75248 PARIS cedex 05

13h30 ACCUEIL CAFE

13h45 Mots de bienvenue

- Béatrice FALISE-MIRAT, *Déléguée Générale, Medicen Paris Region*
- Guy FRIJA, *Professeur Emérite, Hôpital Européen Georges Pompidou (AP-HP), Vice-Président de la Commission DAS Imagerie diagnostique et interventionnelle, Medicen Paris Region*

14h00 Synthèse du RSNA 2016 "Deep Learning: The Future of Radiology"

- Romain LABAS, *Partner & Senior Consultant, The MarkeTech Group (TMTG)*

14h15 Introduction à l'intelligence artificielle : quelles applications en imagerie médicale ?

- Christopher PAL, *Professeur Agrégé, Institut de Montréal des Algorithmes d'Apprentissage (MILA), (Montréal, Canada)*

14h30 L'accès aux données de santé : un enjeu majeur pour l'intelligence artificielle

- Marie-France MAMZER, *PU-PH Ethique et Médecine Légale, Faculté de Médecine Université Paris Descartes, Laboratoire d'éthique médicale et de médecine légale*

14h45 La radiomique en contexte clinique : base de données et le défi de l'intégration de données hétérogènes - projet RIHDO

- Bastien RANCE, *Bioinformaticien, Centre de Recherche des Cordeliers & HEGP (AP-HP)*
- Nicolas VILLAIN, *Directeur Département Recherche France, Philips HealthTech*

15h05 Des images médicales au patient numérique

- Bertrand THIRION, *Investigateur principal, Equipe PARIETAL, INRIA Saclay-Île-de-France*

15h20 Le point de vue du clinicien : applications du deep learning en recherche clinique

- Jean-Emmanuel BIBAULT, *Chef de Clinique des Universités - Assistant Hospitalier, Service d'oncologie radiothérapie de l'Hôpital Européen Georges Pompidou (AP-HP)*

15h35 PAUSE CAFE

16h00 L'intelligence Artificielle pour l'analyse d'images médicales

- Alexandre LE BOUTHILLIER, *Chief Executive Officer, Imagia (Montréal, Canada)*

16h15 EOS-Imaging : retour d'expérience en orthopédie

- Maurice DELPLANQUE, *Engineering Manager, EOS-Imaging*

Medicen Paris Region

3-5 impasse Reille - 75014 Paris - France - T : 33 1 79 68 10 86
N° SIRET : 48959071100037 - Code APE : 9499Z
Association de loi 1901 publiée au JO le 4 février 2006, assujettie à la TVA

www.medicen.org

16h30 Des modèles de machine learning pour l'aide au pronostic d'évolution clinique dans les maladies neurodégénératives

- Olivier COURREGES, *Chief Executive Officer, Qynapse*

16h45 L'intelligence artificielle au service de l'imagerie ultrasonore

- Claude COHEN-BACRIE, *Executive Vice President and CTO, Supersonic Imagine*

17h00 Le point de l'industriel ATOS**17h15 Table ronde : « L'intelligence artificielle au service de l'imagerie médicale : quels freins et quels usages ? »**

- Alexandre LE BOUTHILLIER, *Chief Executive Officer, Imagia (Montréal, Canada)*
- Jérôme KNOPLIOCH, *Principal Software Architect/Chief Engineer, GE Healthcare*
- François SIGAUX, *Professeur, Directeur Scientifique exécutif à la Direction de la recherche fondamentale du CEA*
- Romain FINAS, *Director, Care Pathway Optimization Programs, MSD France*
- Bernard NORDLINGER, *Professeur, Service de Chirurgie Digestive et Oncologique, Hôpital Ambroise Paré, AP-HP*
- Marc YVON, *Director, IBM Human Centric Solutions Center Master Inventor*

18h00 COCKTAIL NETWORKING