



L'imagerie médicale à l'heure de l'IA

3^e édition

Mercredi 22 avril 2020

Institut du Cerveau (ICM)- CHU Pitié-Salpêtrière

47 boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris

Information et inscription gratuite et obligatoire :

<https://neuroinformatics.icm-institute.org/conferences/imagerieia/>

Matinée

- 09h00 **Accueil**
Gérard Berry, professeur émérite, Collège de France
- 09h05 **Langage et apprentissage**
Stanislas Dehaene, Neurospin, Collège de France
- 09h35 **Intelligence artificielle pour l'analyse des images médicales dynamiques**
Hervé Delingette, INRIA – Epione
- 10h05 **Le Health Data Hub**
Stéphanie Combes et Emmanuel Bacry, INDS
- 10h35 **Pause**
- 11h00 **L'imagerie médicale : un calcul structuré**
Jean Feydy, Imperial College London
- 11h30 **Electrophysiologie et apprentissage automatique**
Alexandre Gramfort, INRIA – Parietal
- 12h00 **Aide au diagnostic en neuroimagerie : faciliter le traitement des images**
Ninon Burgos, CNRS – ARAMIS
- 12h30 **Pause déjeuner**

Après-midi

- 14h00 **L'intelligence artificielle contre le cancer : diagnostic, pronostic et traitement**
Nikos Paragios, Therapanacea et CentraleSupélec
- 14h30 **Mesure basée sur l'apprentissage automatique du diamètre de l'anévrisme de l'aorte abdominale : une nouvelle approche**
Stephan Haulon et Dominique Fabre, Hôpital Marie Lannelongue
- 15h00 **Radiomique hépatique**
Benoît Gallix, IHU Strasbourg
- 15h30 **Pause**
- 16h00 **Quel impact pour l'intelligence artificielle en santé ?**
Sacha Loiseau, Mauna Kea Technologies, Therapixel & Elaia
- 16h30 **Optimisation de l'examen échographique pour la détection de maladies rares chez le fœtus**
Julien Stirnemann et Stéphanie Allasonnière, Paris Descartes & IHU Imagine
- 17h00 **Les incidences de l'IA sur les institutions et les politiques de santé**
Christian Vigouroux, Président du CA de l'institut Pasteur
- 17h30 **Discussion générale**



INCEPTO

