

**3E COLLOQUE SUR L'IMAGERIE MEDICALE A L'HEURE DE
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - EDITION 2020**
Mercredi 22 avril 2020 à 9h00
Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM)

Paris, le 04 février 2020 - Lancé au Collège de France en 2018, ce colloque est dédié aux algorithmes en médecine dont les deux centres d'intérêt principaux sont l'analyse automatique des images médicales et la collecte et l'analyse de grands ensembles de données, désormais permises par l'informatisation du suivi des patients.

Initié en 2018 par Gérard Berry, Professeur émérite au Collège de France, et Francis Besse, radiologue au Centre Cardiologique du Nord à Saint Denis, cette 3e édition réunira les intervenants suivants :

- Des chercheurs et industriels en imagerie et en analyse de données, avec un accent particulier sur les techniques d'apprentissage statistique développées dans le domaine de l'intelligence artificielle,
- Des médecins avec des interventions sur les apports médicaux de ces nouvelles méthodes,
- Les acteurs français des méthodes de collecte et d'exploitation de grandes données médicales,
- Une analyse de l'impact de l'intelligence artificielle sur les institutions et les politiques de santé.

« Destiné aux chercheurs académiques, aux médecins, aux industriels et aux étudiants, ce colloque permettra aux participants d'acquérir une vue globale de la façon dont l'informatique va modifier les pratiques médicales en imagerie pour les années à venir. Je remercie les membres de notre comité d'organisation qui ont œuvré à réunir des experts tels que Stanislas Dehaene, Collège de France, Emmanuel Bacry et Stéphanie Combes, Health Data Hub, Sacha Loiseau, Mauna Kea Technologie ainsi que Christian Vigouroux, Président de section honoraire au Conseil d'État et Président du Conseil d'administration de l'Institut Pasteur. » indique Francis Besse, Service de radiologie, Centre Cardiologique du Nord.

« L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) est ravi d'accueillir l'édition 2020 de ce colloque. Situé au sein du CHU de la Pitié-Salpêtrière, l'Institut, véritable lieu de recherche translationnelle, réunit sur un modèle innovant, médecins, chercheurs et industriels et cette journée permettra d'aborder les multiples enjeux des données en médecine et ainsi de rapprocher les pratiques cliniques des innovations liées à l'intelligence artificielle » souligne Stanley Durrleman, Coordinateur du Centre de Neuroinformatique de l'ICM et chercheur Inria.

Programme détaillé et inscription en cliquant [ici](#).

Liste complète des interventions :

Gérard Berry	Chaire Algorithmes, machine et langages du Collège de France de 2012 à 2019	Mot d'accueil
Stanislas Dehaene	Neurospin / Collège de France	Langage et apprentissage
Hervé Delingette	Inria Sophia Antipolis	Intelligence artificielle pour l'analyse des images médicales dynamiques
Emmanuel Bacry et Stéphanie Combes	INDS	Le Health Data Hub
Jean Feydy	Imperial College London	L'imagerie médicale, un calcul structuré
Alexandre Gramfort	Inria Saclay	Electrophysiologie et machine learning
Ninon Burgos	AramisLab, CNRS	Aide au diagnostic en neuroimagerie : faciliter le traitement des images
Nikos Parogios	TheraPanacea / CentraleSupélec	L'intelligence artificielle contre le cancer : diagnostic, pronostic et traitement
Stephan Haulon et Dominique Fabre	Hôpital Marie Lannelongue	Mesure basée sur l'apprentissage automatique du diamètre de l'anévrisme de l'aorte abdominale : une nouvelle approche.
Benoit Gallix	IHU Strasbourg	Radiomics hépatique
Sacha Loiseau	Mauna Kea Technologies & Therapixel	Quel impact pour l'intelligence artificielle en santé
Stéphanie Allassonnière et Julien Stirnemann	Paris Descartes / IHU Imagine	Optimisation de l'examen échographique pour la détection de maladies rares chez le fœtus
Christian Vigouroux	Président de section honoraire au Conseil d'État, Président du Conseil d'administration de l'Institut Pasteur	Les incidences de l'intelligence artificielles sur les institutions de santé

Comité d'organisation :

- [Nicholas Ayache](#), équipe-projet Epione, Inria, [3iA Côte d'Azur](#), Sophia Antipolis
- [Pr Gérard Berry](#), Professeur émérite, Collège de France, Paris
- Dr Francis Besse, Service de radiologie, Centre de Cardiologie Nord, Saint-Denis
- [Stanley Durrleman](#), [Aramis Lab](#), Inria / [Institut du Cerveau et de la Moelle épinière](#), Paris
- Jean Feydy, Imperial College London, Londres
- Vincent Guillaumot, [Archimed Group](#), Lyon
- Antoine Jomier, [Incepto Medical](#), Paris
- Jérôme Knoploch, General Electric Healthcare, Paris

- Bruno Potier de la Varde, avocat aux Conseils, Paris
- Anne-Laure Rousseau, Hôpital Européen George Pompidou, [NHance](#), Paris
- Bertrand Thirion, équipe-projet Parietal, Inria, [Institut DATAIA](#), Saclay

Avec le soutien de [Incepto](#), [Archimed](#), et [Dataia](#)

A propos de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM)

Fondé en 2010, l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière est un centre de recherche scientifique et médical d'excellence international, situé à Paris au cœur de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière. Son modèle innovant réunit en un même lieu médecins, chercheurs, patients et entrepreneurs avec un objectif commun : comprendre le cerveau et accélérer la découverte de nouveaux traitements pour les maladies du système nerveux. L'Institut comprend ainsi un réseau de plus de 700 chercheurs et cliniciens, 10 plateformes technologiques de pointe, 1 centre d'investigation clinique et 1000m² destinés à l'incubation de startups. Depuis 2017, l'ICM est également le premier partenaire santé de Station F ; cette implantation lui offre un avantage compétitif dans le domaine de la santé connecté. Cette année, l'Institut célèbre ses dix ans d'existence.

www.icm-institute.org

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

[@icm_institute @ICM Neuroinfo](#)

Pour toute demande d'informations complémentaires ou demandes d'interview :

Axelle de Chaillé

Directrice adjointe de la Communication

axelle.dechaille@icm-institute.org / 01 57 27 47 02

Astrid Crabouillet

Chargée de communication externe

astrid.crabouillet@icm-institute.org / 01 57 27 40 22

