

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République

INVITATION



Dans le cadre du Bicentenaire de
l'Académie nationale de médecine

COLLOQUE

Algorithmes d'aide au diagnostic
et au choix du traitement

Mercredi 18 mars 2020 de 9h30 à 18h

Comité d'organisation

Christian Boitard, Patrick Netter, Bernard Nordlinger

La révolution numérique est entrée dans nos vies. La santé en est aujourd'hui une des principales applications. A la faveur de l'intégration de données multiples qu'il permet, le numérique est devenu un outil complémentaire de la médecine. L'utilisation d'algorithmes d'aide au diagnostic et aux choix du traitement viendra compléter dans un avenir proche la pratique médicale telle qu'elle s'est développée jusqu'à aujourd'hui.

La révolution numérique dans la médecine paraît suffisamment importante pour qu'elle soit traitée par l'Académie nationale de médecine dans le cadre des réunions du Bicentenaire de l'Académie.

Programme

9h00

Café d'accueil

9h30

Ouverture de la journée

Jean-François Mattei, *Président de l'Académie nationale de médecine*
Jean François Allilaire, *Secrétaire perpétuel de l'Académie nationale de médecine*

9h45

Une introduction à l'intelligence artificielle en santé :
le rôle de l'Académie nationale de médecine

Bernard Nordlinger, *Académie nationale de médecine*

10h05

Le rôle de l'État : le Health Data Hub

Stéphanie Combes, *Health Data Hub*

10h25

Modèles mathématiques pour comprendre et anticiper les épidémies

Simon Cauchemez, *Mathematical Modelling of Infectious Diseases Unit, Institut Pasteur, UMR2000, CNRS*

10h45

Pause café

11h05 - 11h50

Le rôle des Organismes de recherche et des Universités : Table ronde

Patrick Netter, *Académie nationale de médecine*

ORATEURS

Alain Schuhl, *CNRS - Gilles Bloch, Inserm*

Bruno Sportisse, *INRIA - Manuel Tunon de Lara, Université de Bordeaux*

11h50 - 12h10

Du modèle mathématique à la maladie, l'exemple des tumeurs

Thierry Colin, *Sophia Genetics*

12h10 - 12h40

Discussion

12h40

Buffet

14h00

Algorithmes et pathologies infectieuses

Rodolphe Thiébaud, *Inserm/INRIA, Bordeaux*

14h20

Algorithmes et maladies des glandes endocrines

Guillaume Assié, *Inserm, Université Paris Descartes*

14h40

Algorithmes et radiologues

Denis Le Bihan, *Académie nationale de médecine et CEA*

15h00 - 15h30

Discussion

15h30

Algorithmes et prise en charge clinique

Anita Burgun, *Université Paris Descartes*

15h50

Médecine génomique et médecine personnalisée

Jean-François Deleuze, *CNRGH, Evry*

16h10

Des données à la valorisation, le point de vue d'un industriel

Marc Julien, *Diabeloop*

16h30 - 17h00

Discussion

17h00 - 17h45

Le numérique en santé et la société : Table ronde

Bernard Nordlinger, *Académie nationale de médecine*

ORATEURS

Jeanne Bossi-Malafosse, *Avocat Associé - Jean Gabriel Ganascia, Comité d'éthique du CNRS*

Jean-Patrick Lajonchère, *Hôpital Saint-Joseph - Jacques Lucas, Agence numérique en santé*

17h45

Les messages à emporter

Christian Boitard, *Académie nationale de médecine*

18h00

Cocktail

Inscrivez-vous sur <https://web.dooliz.com/evpFzdsjh7>



@acadmed

Académie nationale de médecine
16 rue Bonaparte, 75006 Paris
Tél : 01 42 34 57 70
www.academie-medecine.fr



Académie nationale
de médecine