

Colloque du Bicentenaire

Jeudi 5 novembre 2020

Algorithmes d'Aide au diagnostic et au choix du traitement

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

Modérateurs: **Christian Boitard, Patrick Netter, Bernard Nordlinger**

9h00	<i>Café d'accueil</i>
9h30	Ouverture de la journée : Jean-François Mattei, Jean-François Allilaire
9h45	Une introduction à l'intelligence artificielle en santé : le rôle de l'Académie nationale de médecine : Bernard Nordlinger
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	<i>Pause café</i>
11h15-12h00	Le rôle des Organismes de recherche et des Universités : Table ronde animée par Patrick Netter (Académie nationale de médecine) Orateurs : Alain Schuhl (CNRS), Gilles Bloch (Inserm), Bruno Sportisse (INRIA), Manuel Tunon de Lara (Université de Bordeaux)
12h00	Du modèle mathématique à la maladie, l'exemple des tumeurs : Thierry Colin (Sophia Genetics)
12h00-12h20	Discussion
12h20	<i>Buffet</i>
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 (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 animée par 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
18h00	<i>Cocktail</i>