

[TOUTE L'ACTUALITE EN IMAGERIE MEDICALE & RADIOLOGIE](#)

[Identifiez-vous](#)[Contact](#)

•

THEMA
RADIOLOGIE

•

[LES ARTICLES](#)

[LES VIDEOS](#)

[AGENDA](#)

Vous êtes dans : [Accueil](#) > [Actualités](#) > [Congrès et événements](#) > [Prospective sur la radiologie en 2030](#)

[ANNONCES](#)

Prospective sur la radiologie en 2030

LUNDI 23 OCTOBRE 2017  [Soyez le premier à réagir](#)

La Conférence FUTURIM, première du nom, qui a été donnée lors des JFR 2017 a constitué un événement phare de ce congrès. Tout à tour, le Dr Françoise Sivignon, le Pr Michael Dake et M. Vincent Champain ont fait de la prospective pour annoncer la médecine en général, et de la radiologie en particulier, à l'horizon 2030.

[LES ARTICLES](#)
[LES VIDEOS](#)

[AGENDA](#)
[ANNONCES](#)

FUTURIM

L'un des temps forts des Journées Francophones de Radiologie (JFR) 2017 a été sans aucun doute la Conférence FUTURIM. Le Président Jean-Michel Bartoli et le Comité scientifique avaient souhaité, cette année, faire un peu de prospective en mettant en place une session dans laquelle on pourrait entrevoir ce que pourrait être la radiologie en 2030.

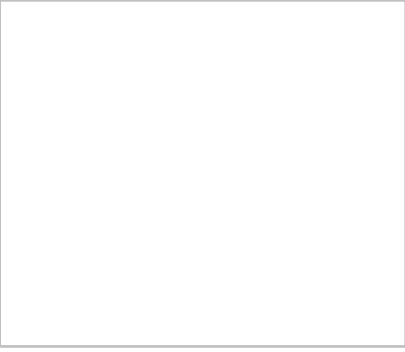
"La médecine humanitaire s'appuie désormais sur les ONG locales"

Pour ouvrir cette conférence, ils avaient invité le Dr Françoise Sivignon, radiologue, mais surtout aujourd'hui Présidente de Médecins sans frontières. Dans son discours, cette dernière a expliqué la genèse de cette évolution professionnelle. "Mon engagement est ancien, confiait-elle. Il a débuté lorsque j'exerçais comme radiologue au sein de l'Hôpital Rotschild, auprès des malades du Sida." Ses motivations à se mettre au service des populations les plus fragiles ont été forgées à cette époque, où il suffisait d'être volontaire et d'avoir quelques dollars en poche pour initier une action humanitaire à l'étranger. Les temps ont bien changé, poursuivit-elle. Nous nous appuyons aujourd'hui sur des ONG locales et essayons de faire changer les politiques de Santé des pays concernés."



"La Radiologie interventionnelle implantera bientôt des dispositifs de remplacement"

C'est ensuite le pionnier américain de la Radiologie Interventionnelle (RI) mondiale, le Pr Michael Dake qui a occupé la scène pour présenter le futur de la radiologie interventionnelle. "Le radiologue de demain sera un expert de la médecine personnalisée et de la prévention des maladies chroniques, s'est-il exclamé dans sa langue maternelle. Et la RI sera thérapeutique et restauratrice, bien



sûr, mais pourra aussi implanter des dispositifs de remplacement ou avoir des visées palliatives. Cela sera possible grâce à la convergence des solutions informatiques et des dispositifs médicaux implantables." Il prévoit en effet que quelques 5 millions de patients seront implantés tous les ans. "La médecine va entrer dans l'ère du Distributive care, qui utilisera l'intelligence artificielle pour

prendre en compte l'hérédité, les caractéristiques socio-professionnelles ou l'hygiène de vie des patients", a-t-il prédit. Nous verrons apparaître, petit à petit, un type de médecine sans médecin, où les patients seront monitorés en permanence et n'entreront que très rarement à l'hôpital. C'est un marché d'environ 7 milliards de dollars qui peut potentiellement s'ouvrir." Et, pour conclure son propos, Michael Dake a lancé à l'assistance: "Innovate or die !"

"La majorité des radiologues est très intéressée par les nouvelles technologies"

L'économiste Vincent Champain a enfin pris la parole pour évoquer les transformations que l'intelligence artificielle provoquera dans l'exercice médical, et plus particulièrement radiologique. Après un rapide retour sur l'évolution du volume des données radiologiques depuis 20 ans - 5ko pour une image 2D, 35Mo pour la 3D, 5Go pour la vidéo (5Go) et 200 Go pour un génome – il s'est attelé à rendre compte de l'énorme masse de données de santé actuellement en circulation.

"Ce Big Data fera évoluer, demain, les systèmes d'information vers le cloud computing, avec des architectures informatiques plus agiles au design plus moderne, a-t-il annoncé. L'intelligence artificielle développera le machine learning." Il décrit alors ces machines apprenantes, capables de filtrer les informations pour n'en garder que les pertinentes. Il prit comme exemple une expérience qui montra dernièrement qu'un robot était capable de classer des photos de pathologies cutanées plus précisément et plus rapidement que les dermatologues eux-mêmes. "Les radiologues n'ont, en majorité, par peur de ces évolutions, a-t-il poursuivi. Une enquête commandée par la Société Française de Radiologie (SFR) les décrit comme très intéressés par les nouvelles technologies à 66%, le Dossier Médical Informatisé (DPI) et le CAD notamment, qu'ils jugent propices à une meilleure qualité des diagnostics, mais aussi les plateformes de formation en ligne (92%) ou de mutualisation des images et de collaboration (88%). Ils sont même 82% à considérer l'Intelligence artificielle comme un bénéfice pour leur activité future."



Cette conférence FUTURIM, première du nom, a fait l'objet d'une assistance record et d'un intérêt tout particulier, notamment chez les jeunes praticiens ou les internes en radiologie présents. Nul doute que de nouvelles éditions seront organisées au cours des prochaines années.

Bruno Benque

- 
- [Sur le même thème : Congrès et événements](#)
 - [Les plus lus](#)
 - [Les plus récents](#)

[La radiologie française se dote d'un écosystème national en Intelligence artificielle](#)

04/06/2018 : À l'occasion d'un séminaire sur l'Intelligence artificielle organisé le 2 juin 2018, le Dr Jean-Philippe Masson et le Pr Jean-François Meder ont annoncé la création, par le G4, d'un écosystème national dédié qui utilisera les quelques 500 millions de dossiers radiologiques qu'il traite au quotidien.

[Save the date: le congrès mondial d'IRM fait halte à Paris au mois de juin](#)

15/05/2018 : Le congrès mondial des praticiens en IRM se tiendra cette année à Paris, du 16 au 21 juin. Cet événement fait l'objet du programme le plus riche et le plus avancé que l'on puisse trouver pour cette discipline.

La 4ème Journée des start-ups innovantes SNITEM est annoncée !

25/04/2018 : La 4ème Journée des start-ups innovantes du dispositif médical aura pour thème principal, le 6 juin 2018, les étapes qui mènent les jeunes entreprises high tech au succès.

Save the date: les 18èmes Journées franco-marocaines de radiologie

24/04/2018 : L'imagerie oncologique sera le thème principal des 18èmes Journées franco-marocaines de Radiologie qui se tiendront du 10 au 13 mai 2018 à Marrakech.

Save the date: Journées des cadres d'imagerie et de radiothérapie du Grand Nord-Ouest

13/04/2018 : La qualité de vie au travail comme outil de performance: tel est le thème principal des prochaines Journées de Formation des Cadres d'imagerie et de radiothérapie du Grand Nord-Ouest, les 31 mai et 1er juin 2018.

Des Journées IRM AFPPE 2018 très francophones !

27/03/2018 : Les Hôpitaux Universitaires de Genève ont été à l'honneur lors des 3èmes Journées Francophones d'IRM. Ils ont en effet remporté deux des trois prix des meilleures communications mis en jeu. Les thèmes phares de cette session ont traité de la susceptibilité magnétique, du compressed sensing et des évolutions technologiques des dispositifs de stimulation cardiaque.

Décès accidentel de la brillante neuroradiologue Anne Bertrand

23/03/2018 : La brillante neuroradiologue Anne Bertrand, MCU-PH à la Sorbonne et à l'Hôpital St-Antoine n'est plus. Nos pensées vont à sa famille, à ses proches et à ses collègues de l'hôpital St-Antoine et de l'ICM.

Save the date: 2ème Forum Franco-québécois de l'Innovation en Santé

21/03/2018 : L'imagerie médicale sera l'une des thématiques de choix du 2ème Forum franco-québécois de l'innovation en Santé. Cet événement a pour objectif de favoriser les collaborations entre les deux pays.

Les mardis de la Radiologie: Radiophobie, radioprotection ou radioprécaution

12/03/2018 : Le Pr Michel Bourguignon et le Pr Hubert Ducou Le Pointe ont fait le point, le 6 mars 2018 lors des "Mardis de la Radiologie", sur les déterminants de la radioprotection en milieu médical. Justification, optimisation et niveaux de références diagnostiques ont ainsi été présentés aux associations de patients et aux journalistes.

Présence remarquée de Canon Medical Systems au congrès européen de radiologie 2018

08/03/2018 : À l'occasion de l'ECR 2018, Canon Medical Systems occupait le plus grand espace d'exposition. Cet événement a fait l'objet du lancement le l'IRM 1.5T Orian ainsi que d'une intervention du Président et CEO de la firme confirmant son engagement pour une qualité des soins élevée en Europe.

Lettre d'information
Inscription gratuite

- Agenda [Tous les évènements](#)
- **International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) congress**, 16-21 juin 2018, Palais des congrès Portes de Versailles, Paris

<https://www.ismrm.org/>

9èmes Journées d'Imagerie Cardio-Vasculaire (SFICV), 22-24 juin 2018, Palais des congrès, Beaune (21)

<http://www.sficv.com/>

- Les plus
- - [lus](#)

- [commentés](#)
- [récents](#)

[Radioprotection des travailleurs: les premiers nouveaux décrets sont parus](#)

[La radiologie française se dote d'un écosystème national en Intelligence artificielle](#)

[Feu vert ministériel pour la restitution du coefficient Z !](#)

[Formation à l'imagerie interventionnelle de l'appareil locomoteur en pratique courante](#)

[LE GADOLINIUM EST-IL DANGEREUX A LONG TERME ?](#)

[Étude randomisée italienne sur la tomosynthèse vs mammographie numérique](#)

[Radioprotection: ce qui devrait changer le 1er juillet 2018](#)

[L'IUCT Toulouse reçoit les Journées scientifiques de Physique médicale 2018](#)

[L'IRM MIEUX QUE LA MAMMOGRAPHIE POUR QUALIFIER LES CANCERS AGRESSIFS](#)

[Quelle stratégie adopter pour le renouvellement du parc de modalités d'imagerie ?](#)



- [Qui sommes-nous ?Mentions légalesDesign RB2 conseil](#)