

La santé numérique au 21^{ème} siècle

L'intelligence artificielle s'introduit depuis plusieurs années dans le domaine de la santé et, arrivée à une certaine maturité, bouleverse à la fois la recherche, et bientôt la pratique, médicales.

Durant cet exposé, nous rappellerons brièvement l'évolution de cette discipline qui mixe mathématiques appliquées, informatique et sciences cognitives.

Nous mentionnerons les axes d'applications actuels et futurs et dresserons le panorama des recherches actuelles.

Cela devrait conduire à une vision éclairée de la santé numérique dépouillée de promesses ou de peurs infondées.

Cette conférence sera donnée par
Monsieur **Michel DOJAT**

Michel Dojat est directeur de recherche en sciences du numérique appliquées aux signaux et images biologiques.



Il entre à l'Inserm en 1989 à Créteil (Chu Mondor) où il développe notamment un système automatique de sevrage des patients ventilés artificiellement ; puis à Grenoble en 1999 (Chuga) où il explore des techniques IA pour l'imagerie cérébrale anatomique et fonctionnelle, en particulier pour l'exploration de la vision humaine saine et pathologie.

Il a co-fondé la start-up Inserm-Inria Pixyl, spécialisée en traitement d'images IRM. Depuis 2019, il dirige au sein de France Life Imaging, une action nationale pour la gestion des données d'imagerie *in vivo* clinique et préclinique. Cet itinéraire à l'interface entre les sciences du numérique (informatique et mathématiques appliquées) et celles du biomédical et de la santé l'amène en 2023 à la position d'adjoint du directeur scientifique d'Inria pour le thème biologie et santé numériques.

