



Les innovations technologiques comme les objets connectés ou dispositifs médicaux (balances, vêtements intelligents, etc.), le développement de la télésanté ou du dossier médical partagé, les applications de l'Intelligence artificielle ou encore l'analyse des réseaux sociaux envahissent

le monde de la santé. Le fruit de cette révolution, la e-santé ou santé numérique, contribue à une nouvelle pratique de la médecine, une relation éclairée entre le citoyen et sa santé, mieux contrôlée grâce à un accès facilité à la connaissance médicale.

Les enjeux sont énormes car il s'agit de préserver son capital santé et son autonomie, ou ceux de ses proches, dans un contexte de vieillissement de la population, d'augmentation des maladies chroniques et des polyopathologies, sans oublier de préserver la confidentialité des données personnelles. Pour le médecin, l'afflux de données hétérogènes et massives, issues d'objets connectés ou de dispositifs de surveillance nécessite de développer des systèmes innovants d'aide à la décision, enrichis de description des termes, pour dispenser une médecine plus personnelle et en extraire de nouvelles connaissances.

Le virage numérique de notre siècle est certainement une promesse d'innovations et de progrès mais cela reste encore à prouver en termes de qualité et de sécurité des soins. Les exigences de la e-santé nécessitent ainsi des recherches pour modéliser, structurer, qualifier et standardiser l'information de santé. Autant d'actions qui permettent, entre autres, aux différents systèmes d'information de fonctionner ensemble pour favoriser le partage et la réutilisation des données dans un contexte de territoire de santé numérique, d'abord national puis international.

Marie-Christine Jaulent

Directrice de recherche Inserm

Directrice du Limics (Laboratoire d'informatique médicale et ingénierie des connaissances en e-santé), UMRS 1142/Université Paris 13 – Paris Nord – UPMC



→ À LA UNE

4 Attentats de Paris

Peut-on prévenir le stress post-traumatique ?

→ DÉCOUVERTES

6 Lupus

La terrible alliance des UV et d'un bêta-bloquant

8 Cannabis

Une bombe à retardement pour le cerveau

10 Toxoplasmose

À plein tube pour éviter le système immunitaire

12 ImpAct

Sur les traces de nos perceptions et de nos mouvements

→ TÊTES CHERCHEUSES

14 Grand Prix Inserm 2015 : Pier-Vincenzo Piazza

Le biologiste des maladies psychiatriques

→ REGARDS SUR LE MONDE

19 Un moustique génétiquement modifié pour contrer le paludisme

→ CLINIQUEMENT VÔTRE

20 Glioblastome

Une radiothérapie fractionnée qui redonne espoir

→ GRAND ANGLE

22 E-santé

La médecine à l'ère du numérique

→ MÉDECINE GÉNÉRALE

34 Rémunération des médecins

La performance à bout de souffle ?

→ ENTREPRENDRE

38 Biomarqueurs

Une start-up pour les suivre à la trace

→ OPINIONS

40 Accouchement déclenché

Y a-t-il des abus ?

→ STRATÉGIES

42 Plan stratégique Inserm 2020

« Renforcer notre dynamique d'excellence au service de la science et de la collectivité »

44 Ressources humaines

Un guide pour accompagner les directeurs de laboratoire

→ BLOC-NOTES

46 Patrice Debré

L'homme microbiotique

48 Air, l'expo qui inspire