



Communiqué de presse - DataSanté - oct. 2018

## Big data en Santé : des chercheurs se mobilisent en Pays de la Loire

**Fédérant une cinquantaine de chercheurs, le programme DataSanté associe à des expérimentations médicales de premier plan, une réflexion en sciences humaines sociales, et notamment en éthique, inédite.**

Né sous l'impulsion d'un groupe de chercheurs issus de l'université de Nantes, le programme DataSanté a été officiellement lancé en janvier 2017 et a été présenté en septembre 2017, au Palais du Luxembourg, en présence de Cédric Villani, alors en charge d'une mission gouvernementale sur l'intelligence artificielle.

Soutenu par la région Pays de la Loire et l'Université de Nantes, ce programme d'une durée de 5 ans est porté par le centre François Viète et hébergé par la Maison des Sciences de l'Homme Ange Guépin. Il vise à susciter la création et l'institutionnalisation d'un réseau d'expertise dans le domaine Santé et Big Data en Pays de la Loire, et générer l'émergence d'un groupement de recherche au plan national.

Le consortium mobilise tous les chercheurs de la région qui ont souhaité s'engager dans cette problématique liée aux mutations que le Big data engendre dans le champ de la Santé. Projet interdisciplinaire, DataSanté fédère des spécialistes issus de disciplines très diverses : épistémologie, histoire, sociologie, philosophie, psychologie, droit... Des partenaires associés, collègues non régionaux de premier plan, ont aussi rejoint le consortium. DataSanté rassemble donc des spécialistes très complémentaires, une

cinquantaune au total, lancés dans une dynamique collective, au coeur de laquelle se côtoient expérimentations biomédicales, sciences humaines et sociales, et réflexion éthique.

Objectif : décrire et analyser la nature et le développement des outils numériques d'exploitation de ces big data, leur impact sur les changements de paradigme et les transformations des pratiques liées à la mise en oeuvre de la « médecine personnalisée ».

**Que disent, ou font dire, ces algorithmes traitant les données ? A partir de quelles hypothèses, voire de quelle vision du monde, sont-ils produits ? Quels en sont les effets ? Quelle place est laissée au patient et à ses choix ? Comment les libertés individuelles et collectives sont-elles garanties ?**

### **Expérimentations médicales et réflexion éthique**

C'est sur ces questions que le programme DataSanté se propose de travailler. La réflexion éthique, développée de manière transversale, occupe une place centrale dans les travaux que le réseau participe à structurer et promouvoir. Les recherches en sciences humaines et sociales sont combinées à des expérimentations médicales au coeur desquelles sont développées des outils numériques de traitement des données.

Les 5 programmes d'expérimentations auxquels DataSanté a voulu s'associer ont été choisis en raison de leurs spécificités respectives et de leur complémentarité. Ces cinq programmes sont développés localement, par des équipes biomédicales, reconnues à l'international pour leur excellence dans leurs champs d'expertise respectifs (lien vers les 5 terrains).

A terme, en s'appuyant sur des publications originales, les membres du consortium espèrent donner à leurs résultats un rayonnement international. Et positionner le groupement de recherche et le programme DataSanté à l'échelle européenne.

---

Contact : Karine Lejeune  
Mail : [karine.lejeune@univ-nantes.fr](mailto:karine.lejeune@univ-nantes.fr)  
Site : [www.data-santé.fr](http://www.data-santé.fr)

---

