

La Fondation Rennes 1 et Medtronic créent une chaire dédiée à la gestion de données pour améliorer du parcours de soin des patients

Lundi 16 septembre 2019, la Fondation Rennes 1 a inauguré sa 11^e Chaire de recherche et de formation « Données massives en santé » en partenariat avec Medtronic, l'un des leaders mondiaux des technologies et solutions médicales.

Le big data au service de la santé



Financée sur 3 ans, cette chaire vise par une recherche pluridisciplinaire de pointe à l'Université de Rennes 1 et l'exploitation de données massives (big data), à améliorer le traitement et le suivi des patients touchés par des maladies chroniques.

La population vieillissante et le style de vie occidentale ont une forte incidence sur l'augmentation des pathologies cardiaques, faisant des maladies chroniques un défi majeur pour les systèmes de santé du monde entier. L'utilisation de dispositifs électroniques implantés pour traiter les maladies cardiaques apparaît aujourd'hui comme l'une des solutions pour optimiser les thérapies et le suivi des patients. Les données extraites grâce à ces dispositifs permettront aux chercheurs de déboucher sur une nouvelle

stratégie de médecine plus personnalisée, plus prédictive et plus qualitative afin de prévoir les événements critiques et prévenir les insuffisances cardiaques et les hospitalisations associées. Ces données pourront ensuite être exploitées en les associant individuellement et en toute sécurité au dossier de santé électronique du patient.

La recherche en santé à Rennes mise en lumière

A travers la chaire, les chercheurs de l'Université de Rennes 1 vont pouvoir apporter des informations essentielles pour améliorer les parcours de soins ; une véritable innovation organisationnelle au bénéfice direct du patient. Les travaux de recherche autour du numérique et de l'intelligence artificielle seront portés par Philippe Mabo, professeur et vice-président santé à l'Université de Rennes 1, et cardiologue au CHU de Rennes. Ils s'appuieront sur des équipes de recherche associant des spécialistes des sciences de l'ingénieur et des hospitalo-universitaires. Deux laboratoires de l'université experts dans l'analyse de la donnée massive seront amenés à travailler sur ces problématiques ; le LTSI Laboratoire du Traitement du Signal et de l'Image, en lien direct avec ce projet et l'IRISA, où la chaire fera appel à ses experts. Le programme de recherche sera mené en collaboration avec le CHU de Rennes mais aussi l'écosystème public et privé. « **Je crois en la force de territoire et ensemble, nous allons unir nos forces pour faire progresser la médecine, car sans data, il n'y a pas de progrès** » a souligné Laurence Comte-Arassus, présidente de Medtronic France.

Les chaires de recherche et de formation de la Fondation Rennes 1 :

La Fondation Rennes 1 a développé depuis 2013 un dispositif de chaires fédérant chercheurs académiques de l'Université de Rennes 1 et acteurs socio-économiques autour de sujets d'intérêt commun, qui permettent de dynamiser la recherche fondamentale ou appliquée en lien avec les entreprises. Projets de recherche ambitieux et collaborations avec les entreprises font de ces chaires un véritable facteur d'innovation sur le territoire.

En plus de cette dernière, 7 chaires sont actuellement en cours : « Cooper Standard » (2015-2020), « RSE, innovation et transformations numériques » (2016-2019), « Mobilité dans une ville durable » (2016-2019), « Nouveaux défis de la banque : RSE, efficacité et risques » (2018-2020) et « Cancer et innovation » (2018-2020), « Vivre Ensemble » (2019-2021) et « Eaux et territoires » (2019-2021). D'autres chaires sont en préparation autour des thèmes du droit des activités économiques, de l'aliment et du bien-manger, de la rénovation énergétique des bâtiments.

Contact presse :

Estelle Monthorin / 02 23 23 37 54 - fondation@univ-rennes1.fr - @FondationR1
<https://fondation.univ-rennes1.fr>

La Fondation Rennes 1 « Progresser, Innover, Entreprendre »

Fondation universitaire créée en 2010 par l'Université de Rennes 1, elle oeuvre pour favoriser l'innovation et le développement socio-économique avec des actions concrètes en faveur d'une recherche de pointe, de l'insertion professionnelle des étudiants et du développement de l'international. La Fondation Rennes 1 est entièrement financée grâce aux dons de ses mécènes, entreprises et particuliers, soit près de 1 300 dons cumulés. Elle compte 7 fondateurs (Biotrial, Rennes Métropole, Triballat Noyal, Veolia, Crédit Mutuel Arkéa, Orange, Canon). Elle est gouvernée par Jean-Marc Gandon, Biotrial, président, et Sophie Langouët-Prigent, Université de Rennes 1, vice-présidente.

Medtronic

En tant que l'un des leaders mondiaux dans le domaine des technologies, solutions et services médicaux, MEDTRONIC améliore la santé et la vie de millions de personnes chaque année. Le groupe s'appuie sur une large expertise clinique, thérapeutique et économique pour relever les défis complexes auxquels sont actuellement confrontés les systèmes de santé.