



Revolutionizing Healthcare by Tracking and
Understanding Human Cells during Disease

lifetime-fetflagship.eu

Geneviève Almouzni (Institut Curie / CNRS) et **Nikolaus Rajewsky** (Max Delbrück Centre for Molecular Medicine, Helmholtz Association), coordonnent l'initiative **LifeTime**¹, portée par un consortium de dix-huit organisations et un réseau de plus de cinquante prestigieuses institutions européennes et avec le soutien de plusieurs Académies des Sciences dont celles de France, d'Allemagne et des Pays-Bas ainsi que la Royal Society.

SAVE THE DATE

30 novembre 2018 - 9h00 à 13h00
Centre de Recherche - Institut Curie, Paris

Une réunion d'échange avec la communauté scientifique française est organisée avec le soutien de l'Institut Curie, du CNRS et de l'Inserm, pour présenter la vision portée par *LifeTime* et l'avancement du projet.

Cette manifestation sera également un forum permettant d'intégrer les expertises et approches innovantes.

LifeTime : un projet scientifique et technologique interdisciplinaire ambitieux avec objectif de quantifier, de modéliser et de prédire les trajectoires des cellules dans l'espace-temps au sein des tissus et des organismes, chez un sujet sain ou malade.

Le développement et l'application de technologies de pointe permettant les analyses omiques et d'imagerie sur cellule unique, l'intelligence artificielle, ou encore l'apprentissage automatique, permet d'envisager des solutions innovantes pour le diagnostic précoce et le traitement efficace des maladies. La création d'un réseau de *Cell Centres* (y compris des centres virtuels) pour partager les outils, le développement technologique, la standardisation et les applications en médecine et favoriser l'innovation.

L'initiative dans un esprit d'ouverture a pour ambition d'attirer les meilleurs talents, de faire émerger les projets les plus créatifs et innovants. Il s'articule avec les très grandes initiatives internationales du domaine.

Un programme détaillé vous sera transmis rapidement.

Pour plus d'information, vos contacts :

Virginie Bel: Tel +33 (0)1 56 24 62 30 - @: virginie.bel@curie.fr

Raymond Julien Pamphile: Tel +33 (0)1 56 24 62 58 - @: raymond-julien.pamphile@curie.fr

¹ *LifeTime* a été soumis à la Commission européenne pour l'étape 2 dans le cadre des actions préparatoires aux nouveaux FET-Flagships. Les résultats seront connus fin 2018.

