

Hebdo » [Forum des 100](#)

Marcel Salathé: esprit californien

Mis en ligne le 19.05.2016 à 05:58



MARCEL SALATHÉ: ESPRIT CALIFORNIEN

Marcel Salathé Professeur associé en sciences de la vie et en informatique et systèmes de communication à l'EPFL, 40 ans © Darrin Vanselow

Philippe Le Bé

Vous vous sentez fiévreux? Un grain de beauté vous inquiète? Grâce à une application installée sur votre smartphone, vous envoyez sur le web, pour un avis médical, vos symptômes d'état grippal ou une photo de votre nævus mélanocytaire. Un premier diagnostic vous revient. C'est l'une des dimensions futuristes de l'épidémiologie numérique, la spécialité de Marcel Salathé, professeur à l'EPFL.

Cette nouvelle discipline étudie, comme l'épidémiologie classique, les facteurs qui influent sur la santé et les maladies des populations. Mais elle se focalise sur la mine d'informations recueillies à partir des milliards de données émises par les individus sur l'internet. «Notre travail consiste à passer au tamis toutes ces données et à les rendre intelligibles», souligne-t-il.

C'est en Californie, à l'Université Stanford, temple de l'univers numérique, que le chercheur bâlois, docteur en biologie à l'EPFZ, a pris goût à cette nouvelle approche de l'information médicale. De retour en Suisse en 2015 après avoir notamment enseigné à l'Université d'Etat de Pennsylvanie et fondé une start-up sur l'enseignement online, il a importé en Suisse l'esprit d'entrepreneur de la Silicon Valley. Optimiste à toute épreuve, il a déposé la structure de son ADN sur le web. Ce qui ne l'empêche pas de se préoccuper de la protection de

A lire également dans "Forum des 100"

Saluer les talents est une des missions du Forum des 100

Timea Bacsinszky: plus belle la vie

Eddy Baillifard: le roi de la raclette

Michèle Bergqvist-Rodoni: percée dans un monde mature

Les cent portraits des personnalités de notre édition 2016: Abimi à Bobst

Gregory Blatt: le troisième homme

Edouard Bugnion: en ligne

Alexandra Calmy: le désir d'être utile

Derib: de Yakari à Hodler

Melissa Fleming: le visage

la sphère privée dans le domaine médical.

de l'empathie

Hebdo » [Forum des 100](#)

Pour commenter les articles de L'Hebdo et des blogs, vous devez être connecté. [Créez un compte](#) ou [identifiez-vous](#).