



**IUMSP - Institut universitaire de  
médecine sociale et préventive**  
Biopôle 2  
Rte de la Corniche 10  
CH-1010 Lausanne

*Unil*  
UNIL | Université de Lausanne

## COLLOQUES DE L'IUMSP 2018

### Colloque de la série "Santé digitale"

**Mardi 20 novembre 2018 de 11h00 à 12h00**

#### **Science des données et protection des données pour la santé personnalisée**

Le partage des données est une condition nécessaire à la révolution de la science des données en cours. Malheureusement, ce partage de données crée de nouveaux risques, notamment vis-à-vis de la vie privée des individus liés à ces données, a fortiori quand celles-ci contiennent des informations sensibles sur la santé de ces individus. Dans cette présentation, après avoir introduit le Swiss Data Science Center, le conférencier décrira certaines des attaques existantes contre les bases de données biomédicales, en particulier celles sur la ré-identification des profils génomiques et épigénétiques. Il présentera ensuite un aperçu des différentes solutions techniques utilisées et développées au Swiss Data Science Center afin de permettre une science des données qui protège la confidentialité des données tout en maximisant leur utilité pour les cliniciens et chercheurs.

#### **Dr Mathias Humbert**

Swiss Data Science Center (SDSC)  
EPFL Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne  
ETH Zürich, Zürich

**Lieu de la conférence** : *salle Delachaux, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Secteur Vennes / Bâtiment SV-A, Rte de la Corniche 10, niveau 1, 1010 Lausanne*

Recommandé par la Société suisse des médecins spécialistes en prévention et santé publique (SGPG) pour la reconnaissance de la formation continue

Les colloques sont publics !

<http://www.iumsp.ch/fr/agenda/iumsp/futur>

Renseignements auprès de Mme Catherine Turrian (tél. 021 314 72 72)