

BIG DATA

La dématérialisation de nos organisations de santé !

Le Big Data est au centre de toutes les préoccupations. Les institutions du secteur de la santé sont sous pression. Les Hautes Ecoles et les organisations économiques fixent et implémentent à travers de nombreux séminaires et publications de nouveaux paradigmes, de nouveaux paramètres, de nouvelles pratiques. Il est grand temps de faire le point de situation sur les impacts de cette révolution pour le domaine de la santé.

Les enjeux médicaux concernent en premier lieu le séquençage du génome humain, qui ouvre la voie à des thérapies dites stratifiées, soit à des traitements individualisés. Dès lors, nous devons nous garantir de systèmes informatiques capables de gérer une masse de données immense, importante et sensible. Les futurologues estiment en outre que le développement technologique soutiendra la prévention, par exemple via le monitoring en continu des risques individuels. Corrélés à une cartographie de l'environnement – pics des allergènes, polluants et autres toxiques – ces données permettront alors de prendre des mesures ciblées sur les personnes à risque.

Nous vous invitons à vous plonger dans ce monde en devenir, à en comprendre les enjeux méta-économiques, sociaux et légaux. Vous pourrez à l'issue du séminaire discuter avec vos collègues des défis concrets que représente le Big Data pour votre organisation et ainsi participer activement à en imaginer les contours.

PROGRAMME

- | | |
|--|--|
| 08h00 — Accueil café | 12h00 — Repas |
| 08h30 — Intro & bienvenue
Pierrette Chenevard:
Directrice du centre de formation Espace Compétences SA. | 13h30 — Hacking en direct par SCRT |
| 08h40 — BIG DATA : que bout-il sous la coupole fédérale? Un regard politique
Carlo Sommaruga: Conseiller national, membre de la Commission de politique de sécurité | 14h00 — Big Data: nouveau défi pour l'hôpital universitaire?
Pierre-François Regamey:
Ingénieur EPFL, Directeur des systèmes d'information du CHUV depuis 2006. Auparavant, il a occupé divers postes de direction informatique dans des sociétés suisses ou internationales actives dans les domaines de la santé, de l'assurance, de la finance et de la défense. |
| 09h10 — Opportunités et défis
Xavier Arreguit:
Ph.D, Ing. EPFL et eMBA (MoT). Après un post-doc en «Computer & Neural Sciences» à Caltech, il entre au CSEM et cofonde en 2004 Innobridge SA, qu'il dirige et qui conseille sur l'évolution des technologies et leur impact sur les modèles d'affaires, les organisations et les compétences. Elle gère aussi des fonds d'investissement et co-investit dans l'IoT, le Smart City et la Santé. Il est membre de plusieurs conseils d'administration. | 14h45 — L'hôpital digital de demain
Sonja Betschart:
Senior Business Developer Digital dans l'équipe «Inspire» de Swisscom Enterprise, elle réalise en co-creation avec des clients des workshops, prototypes et projets qui utilisent et démontrent le potentiel apporté par la transformation digitale. Prés de 25 ans d'expériences dans les domaines du CRM et Marketing dans des nombreux start-ups, PME et multinationales lui permettent une vision holistique et centrée client. |
| 10h00 — Pause | 15h30 — L'agenda suisse de politique de sécurité et BIG DATA, un couple fusionnel et dématérialisé?
André Duveillard:
Délégué de la Confédération et des Cantons au réseau national de sécurité, il intervient comme médiateur et tient à jour l'agenda en matière de politique de sécurité. Licencié en droit et diplômé de l'Institut national des hautes études en sécurité-Paris, il était auparavant étudiant de la police cantonale neuchâteloise. Il a travaillé au CICR, en qualité de délégué en Irak et responsable de bureau en Israël dans les Territoires Occupés. |
| 10h30 — Big Data en santé: espoirs et défis
Christian Lovis:
Médecin-chef du service des sciences de l'information médicale aux Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) et professeur d'informatique clinique à la faculté de médecine, au bénéfice d'une formation en médecine, en informatique médicale et en santé publique de l'université de Washington, a développé le système d'information clinique des HUG. Son activité est essentiellement dans la recherche et développement sur le Big Data en santé. | 16h15 — Clôture de la journée et apéritif |
| 11h15 — BIG DATA et la dématérialisation des organisations de santé vus sous l'angle du cadre juridique. Etat des lieux !
Dr Sylvain Mételle:
Avocat, il est associé au sein de l'Etude HDC à Lausanne. C'est un spécialiste reconnu de la protection des données et des nouvelles technologies. Il enseigne le droit pénal informatique à l'Université de Lausanne, ainsi que le droit des télécommunications et de la protection des données à l'IMI, Université de Fribourg. Avocat et docteur en droit, il est l'auteur de nombreuses publications scientifiques. | |

INFOS PRATIQUES

- | | | | |
|-------------|---------------------------|---------------------|--|
| Date | Judi 14 avril 2016 | Inscriptions | www.pratique-sante.ch |
| Lieu | Musée Olympique, Lausanne | | jusqu'au 12 avril 2016 |
| | Conférence en français | Prix | CHF 390,- par participant
repas et collations comprises |