

## En bref

### Réseau des CIC-IT

[Congrès BIODEVICES 22-24/02/2019](#)

[Clinmed2019](#)

### CIC-IT de Besançon

[Publications](#)

### CIC-IT de Nancy

[Participation du CIC-IT à la 1ere Journée de l'IA en Santé](#)

### CIC-IT de Rennes

[What's up « les experts à l'ouest ! »](#)

## Réseau des CIC-IT



**22-24 février à Prague : Congrès BIODEVICES 2019, Session spéciale «Designing Future Health Innovations as Needed »**



Les attentes des patients en matière de soins et de prestation de soins évoluent et forcent l'industrie à évoluer. Comment apporter de la valeur avec de nouvelles idées ? Comment mener à maturité ces idées ? Comment accéder au marché de manière durable avec un produit réellement utile ? L'innovation by design fait référence à des projets créés pour répondre à un besoin reconnu du marché ou à un problème de société. Décrypter les besoins réels en observant les pratiques existantes et en discutant avec les utilisateurs finaux (e.g. patients, professionnels) peut contribuer à la bonne conception de nouveaux dispositifs médicaux en fournissant les spécifications techniques pertinentes. **FCRIN via sa plateforme Tech4Health (dont le réseau des CIC-IT fait partie) et le Forum des Living Lab en Santé et Autonomie organisent une session** lors de cette conférence dont l'objectif est de présenter une vue globale et multi-perspective sur ce qui est nécessaire pour aller d'une idée à l'utilisation réelle, durable et généralisée d'une innovation technologique, en adoptant une approche d'Innovation by Design.

**Suite à l'école d'été Clinmed2018** organisée, entre-autres, par le réseau des CIC-IT, plusieurs équipes de participants ont proposé des articles pour présenter leurs travaux initiés lors de l'expérience immersive dans les CIC-IT et les CHU associés de Besançon, Lille, Garches et Grenoble. L'équipe accueillie par l'Université de Lisbonne a déposé également un article.

### EIT Health : Ré-édition de l'école d'été européenne CLINMED en 2019



Suite au succès de l'école d'été Clinmed2018 financée par l'EIT Health qui a eu lieu en août dernier dans la région de Grenoble, le réseau des CIC-IT a candidaté avec succès au nouvel appel à projet de l'EIT Health Campus dédié aux Summer Schools. Ce projet est porté par l'INSERM avec 3 partenaires universitaires : l'Université Grenoble-Alpes, Uppsala University (Suède) et l'Université de Lisbonne (Portugal), le Fraunhofer Institute (Allemagne), le Forum des Living Lab en Santé et Autonomie et les industriels Becton-Dickinson et Medtronic.

La thématique de cette Summer School est identique à celle proposée en 2018 : ***Including Clinical data into the development of a new Medical Device, from the idea to the market.*** Des phases immersives seront proposées en Allemagne, en France, au Portugal et en Suède.

## CIC-IT de Besançon



**Publication d'un travail collaboratif** entre une société locale et le CHU (service d'urologie, de radiologie, et CIC INSERM 1431) sur l'intérêt de l'impression 3D pour estimer les possibilités d'anastomose vasculaire avant une transplantation rénale :

DENIZET G, CALAME P, **LIHOREAU T**, KLEINCLAUSS F, AUBRY S. 3D multi-tissue printing for kidney transplantation. Quant Imaging Med Surg 2018. doi: 10.21037/qims.2018.10.16.

**Communication du modèle du CIC-IT de Besançon au congrès thaïlandais « From Basic to Translation III » :**

**LIHOREAU T**, ROLIN G, VIENNET C, WACOGNE B, PAZART L, HAFEN E. Innovation pathway from lab to business and the role of a clinical investigation center. **Franco - Thai PHC Program Seminar.** Natural Products - From Basic to Translation III (NPBT III) 2018: Health Products for a Better Quality of Life. Naresuan University, Phitsanulok (Thailand), October 25th, 2018.

## CIC-IT de Nancy



**Participation du CIC-IT à la 1ère Journée de l'IA en Santé : le CHRU à l'ère de l'IA**

Les experts régionaux et nationaux en intelligence artificielle en santé étaient réunis le 21 novembre au Centre des Congrès de Nancy pour la journée organisée par le CHRU de Nancy. Une première en France. Les interventions et échanges ont permis d'aller plus loin que l'optimisme béat et la crainte déraisonnée que peut susciter l'intelligence artificielle ou IA, loin d'être le système autonome et non maîtrisé dépeint par la science-fiction.

Avec leur capacité à traiter d'importants volumes de données, les technologies de l'IA constituent une véritable aide au diagnostic, au pronostic et à la décision thérapeutique. Pour une médecine personnalisée, prédictive, axée sur la prévention et la participation des patients. Si elle permet d'améliorer les pratiques des professionnels, l'IA ne peut pas remplacer les qualités humaines encore plus essentielles dans le domaine de la santé.

La confiance est une notion clé pour le développement de ces outils. Une confiance qui passe par la garantie de supervision humaine, des responsabilités clairement définies, un cadre juridique unifié, une utilisation des données individuelles au service de l'intérêt collectif et un accompagnement des acteurs en termes d'information et de formation. La régulation autour de l'IA en santé doit aborder tous ces aspects, sans freiner l'innovation et dans un contexte de forte compétitivité internationale. A travers cette journée, les acteurs des territoires nancéiens et de la région ont démontré leurs forces et leur capacité à jouer un rôle moteur dans cette dynamique d'avenir.



Le replay de la journée à voir sur Youtube : [matinée](#) – [après-midi](#)

[Voir le clip vidéo « IA en Lorraine »](#) (avec de nombreuses images tournées au CIC-IT)

[Lire le hors série de la revue Remed spécial IA](#)



### What's up « les experts à l'ouest ! »



à disposition des entreprises pour accélérer le développement de leurs innovations en santé.

Le **Professeur Philippe Mabo**, accompagné de **Mme Christine Henry** directrice scientifique de l'entreprise internationale MicroPort CRM, ont participé à la manifestation : **What's up « les experts à l'ouest ! » organisée par ID2 santé le mardi 18 décembre 2018 à Rennes**. L'objectif de cette journée était de mettre en évidence la collaboration public-privé, en présentant les expertises des plateformes technologiques de l'Ouest à

Lors de sa présentation orale, Mme Christine Henry a souligné la valeur ajoutée de la collaboration avec le CIC-IT pour l'entreprise. Le CIC-IT de Rennes permet une collaboration étroite entre les médecins qui expriment leurs besoins, leurs idées et les ingénieurs en charge de développer des solutions techniques. Il s'agit d'un environnement propice à l'évaluation clinique des dispositifs et/ou fonctions implantées. Enfin, il permet l'accès à des équipes médicales et scientifiques de grande qualité sur lesquelles l'entreprise peut s'appuyer pour développer des programmes et des produits innovants au service du patient et du système de santé.



**Ecrivez-nous !** Tous les 25 du mois, partagez-nous vos actualités, vos projets, vos suggestions et nous nous chargeons de les relayer !