

## En bref

### CIC-IT de Besançon

[Retour sur le Hacking Health](#)

### CIC-IT de Lille

[Participation au projet européen DESIREE](#)

### CIC-IT de Nancy

[Présence active aux JFR et à l'ESMRMB à Barcelone](#)

### CIC-IT de Rennes

[Retour du 44ième « Computing in Cardiology » 2017 à Rennes](#)

### CIC-IT de Tours

[Grand succès lors de la Fête de la Science 2017](#)

## CIC-IT de Besançon



**Retour sur le Hacking Health**, qui a eu lieu du 13 au 15 octobre dernier dans les locaux de l'hôpital Saint-Jacques de Besançon.

Au total, plus de 200 participants ont contribué au projet. Des étudiants, en provenance de l'ENSM, de la faculté des sciences, de l'école d'ingénieurs en génie biomédical et de l'UTBM. Mais aussi des professionnels, indispensables pour guider les jeunes.

Hacking Health Besançon a généré **14 projets d'envergure** conduits par 14 équipes pluridisciplinaires qui répondent à des besoins réels et quotidiens de patients ou de professionnels de santé. 18 défis ont été proposés et 14 projets ont pu être présentés au jury composé d'entreprises, d'associations de patients, d'institutions (CHRU, CPAM...)... Rendez-vous sur le site internet dédié au Hacking Health de Besançon, pour retrouver l'[ensemble des projets](#) présentés et récompensés.



### En savoir plus :

<http://www.pmt-ih.com/actualite/video-hacking-health/>

<http://www.estrepublicain.fr/search?q=hacking+health&x=1&y=1>

<http://www.estrepublicain.fr/actualite/2017/10/14/sante-un-marathon-de-l-innovation>

## CIC-IT de Lille



Le CIC-IT de Lille est partenaire du projet DESIREE, **projet européen portant sur un système d'aide à la décision et à la gestion de l'information pour le cancer du sein**. L'équipe CIC-IT/Evalab a été sollicitée pour prendre en charge les aspects d'évaluation de la plateforme, notamment sur les dimensions d'usage.

Le cancer du sein est le type de cancer le plus répandu chez les femmes dans l'UE. Des Réunions de Concertation Pluridisciplinaires (RCP) ont été introduites afin de traiter efficacement les cas de cancer du sein, en établissant des procédures de qualité basées sur des recommandations de bonnes pratiques. Cependant, la pratique quotidienne dans les RCP est entravée par la complexité de la maladie, la grande quantité de données sur les patients et les maladies, la difficulté de coordination, la pression exercée par le système et la difficulté à décider des cas que les recommandations ne traitent pas. DESIREE vise à pallier cette situation en fournissant un écosystème logiciel basé sur le Web pour la gestion personnalisée, collaborative et multidisciplinaire du cancer du sein primaire par des RCP spécialisées.

## CIC-IT de Nancy



Le CIC-IT de Nancy était présent aux JFR 2017 à Paris pour la journée FLI et le réseau REMI.

Il a présenté trois posters à l'European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (**ESMRMB**) à Barcelone:

- Static magnetic field exposure extrapolation from trunk to head  
*Delmas, C. Pasquier, N. Weber, J. Felblinger, P.-A. Vuissoz;*
- Dynamic Contrast Enhanced MRI to Characterize Placental Hypoperfusion in a Pregnant Rabbit Model  
*C. Schaaf, C. Bertholdt, M. Dap, O. Morel, M. Beaumont*
- Oxygen gas challenge to assess placental hypoperfusion in a rabbit model using T2\* measurements  
*C. Bertholdt, M. Dap, C. Schaaf, O. Morel, M. Beaumont*



## CIC-IT de Rennes



**Le 44<sup>ième</sup> « Computing in Cardiology » 2017 à Rennes : un énorme succès.**

Guy Carrault avec sa « yellow team » a organisé le 44<sup>ième</sup> Computing in Cardiology à Rennes du 24 au 27 septembre 2017. Le record des participants a été battu et cette conférence a été une belle réussite à tout point de vue : « sunday symposium, scientific program et social program », comme en témoignent les nombreux mails de remerciements et de félicitations reçus.

Organisé dans un vieux monastère de Rennes (l'école saint Vincent), le symposium du dimanche, consacré à la « success story » de la resynchronisation cardiaque puis à la stimulation du nerf vague (<https://www.cinc2017.org/sunday-symposium>) et modéré par les Professeurs P. Mabo et C. Leclercq, a été très apprécié par les 400 participants. Dans ces deux domaines, des experts nationaux et internationaux reconnus ont répondu présents (photo ci-dessous).

La réalisation du Computing in Cardiology a été également possible grâce au soutien financier de nombreux partenaires privés ou publics (<https://www.cinc2017.org/les-sponsors>) dont le réseau des CIC-IT qui a accepté de prendre en charge le déplacement du professeur Faiez Zannad pour le symposium.



*De gauche à droite : Pr Christophe Leclercq, Pr Philippe Mabo, Pr Jean-Claude Daubert, Pr Cécilia Linde, Pr Veronica Dusy, Pr Gerhard Hindricks, Pr Alfredo Hernandez. Absent sur la photo : Pr Faiez Zannad.*

## CIC-IT de Tours



### Grand succès lors de la Fête de la Science 2017 pour le CIC-IT

Lors de cette édition de la [Fête de la Science](#), le CIC-IT et [l'unité de recherche INSERM U930](#) ont présenté leurs travaux de recherche. Pendant 2 jours, le public tourangeau a pu rencontrer les acteurs de la recherche scientifique, en particulier en échographie et en IRM. En effet, des posters interactifs et des expériences ont été proposés aux visiteurs afin de leur faire comprendre ce que sont ces 2 méthodes d'imagerie médicale.

En particulier, 2 faits marquants sont à noter :



- Intervention du Pr. Christophe Destrieux, neurochirurgien et professeur d'anatomie, sur [Radio Béton](#), radio locale tourangelle, pour parler de l'architecture du cerveau. Cet expert en IRM cérébrale est en particulier l'investigateur principal du projet FIBRATLAS : "Validation *in vivo* et *ex vivo* de la tractographie IRM de la substance blanche du cerveau". Ce projet multicentrique, dont le CHRU de Tours est promoteur, vise à corréler la tractographie, méthode de suivi des fibres de la substance blanche du cerveau, et la dissection cérébrale. Il a été mis en place en septembre 2015 à Tours et est toujours en cours d'inclusion. Vous pouvez ainsi retrouver leur intervention [ici](#).
- Initiation à l'échographie et aux recherches menées au CHRU de Tours et à l'unité U930 par M. Paul-Armand Dujardin, ingénieur de recherche au CIC-IT. Interviewé par **France3 Val de Loire**, M. Dujardin proposait aux visiteurs de comprendre l'échographie à travers un poster interactif et un échographe. Un système de mesure de force appliquée par un mouvement de rotation de l'épaule était également proposé aux visiteurs pour les initier aux recherches menées à Tours. La vidéo est disponible [ici](#).

Le CIC-IT et ses partenaires locaux ont donc été bien représentés et visibles lors de cette édition de la fête de la Science.



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