

En bref

Réseau des CIC-IT

[Retour sur le congrès BIODEVICES 2019](#)

CIC-IT de Grenoble

[Nouvelle embauche](#)

CIC-IT de Nancy

[Le CIC-IT et le laboratoire IADI à la SCMR](#)

CIC-IT de Tours

[MOOC sur la radioactivité en santé](#)

[Soirée Recherche – 2nd édition](#)

[RITS2019 à Tours](#)

Réseau des CIC-IT



BIODEVICES 2019

12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON
BIOMEDICAL ELECTRONICS AND DEVICES

22 - 24 FEBRUARY, 2019
PRAGUE - CZECH REPUBLIC

BIOSTEC 2019

Au cours de ce congrès (12th international joint conference on biomedical engineering systems and technologies), une session spéciale a été dédiée le samedi 23 février à l'école d'été Clinmed 2018 (<https://clinmed2018.sciencesconf.org/>), organisée par le réseau national des CIC-IT et promue par l'EIT Health.



Présidée par le Dr Lionel Pazart (Tech4Health/F-CRIN, CHU Besançon CIC Inserm 1431) et M. Robert Picard (Forum LLSA – Forum of Living Labs in Health & Autonomy), elle a permis de présenter l'école d'été et les bénéfices de ce type d'évènement d'innovation ouverte : les étudiants rattachés aux centres de Besançon, Garches, Grenoble, Lille et Lisbonne, ont ainsi pu présenter avantages pédagogiques d'une telle organisation, mais aussi les développements de chacun des projets et les suites en cours avec les équipes des différents CIC ou centres de recherche. En conclusion, le forum des LLSA a présenté l'organisation possible des projets complexes et innovants par l'approche CML (concept maturity level).

Programme de la session:

- *Empowering Translation of New Ideas - A EIT Health ClinMed Summer School Overview, by Sofia Ribeiro, Mariachiara Ricci, Albert Von Der Lieth, Yves Bayon, Dimitrios Zeugolis, Sylvia Pelayo, Isabelle Marque and Lionel Pazart.*
- *Intrauterine HIFU: A New Treatment for Uterine Fibroids, by Marie-Caroline Faisant, Benzion Amoyav, Quentin Perrier, Laura Eling and Jayashree Rangaraja.*
- *ATP: Aqua Therapy for Patients, a New Approach for Water Rehabilitation Follow-up with Connected Devices Linked with a Serious Game, by B. Martins, A. Amiens, C. Adamo, M. Ascoet and F. Barbot.*
- *Concept Design of a New Portable Medical Device for Lymphedema Monitoring: A EIT Health ClinMed Summer School Project, by Jordi Tisaire, Elena Rodrigo, Sofia Ribeiro, Mariachiara Ricci, Juan Cuellar, Dimitrios Zeugolis, Yves Bayon and Isabel Rocha.*
- *H-Links: Supporting Physicians with Objective Pain Monitoring for the Comfort of Patients at Homes, by Safae Moustakim, Julien De Jonckheere, Anna Holubová, Aditi Shenoy, Daniela Carsch and Jacques Battaglia.*
- *Conceptualization of WECARE: A Community-based Platform for Minimizing Consequences of Fall in Elderly People, by Tanawat Chansophonkul, Jean Dusenge, Daniel Pichler, Volha Samusevich, Anatole Jimenez, Séverine Koeberle, Régis Aubry, Thomas Lihoreau and Thomas Tannou.*
- *Organizing Medtech Innovation with Concept Maturity Levels, by Mathias Béjean and Eliziane Siqueira.*

<http://www.biostec.org/ClinMed.aspx?y=2019>

CIC-IT de Grenoble



Nouvelle embauche au CIC-IT de Grenoble



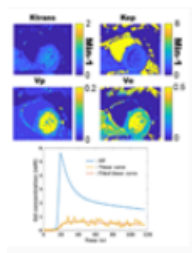
Katia Charrière, ingénieur de recherche a rejoint le CIC-IT de Grenoble en septembre 2018. Elle a pour objectif de développer et mettre en œuvre des projets d'Intelligence Artificielle (IA) au sein de l'EDS-PREDIMED, pour

l'analyse de ces données massives de Santé. L'EDS-PREDIMED (Entrepôt de Données de Santé - Plateforme de Recueil et d'Exploitation Des données bioMédicales) est une plateforme en cours de construction au CHUGA afin de regrouper les données des patients pris en charge au sein du CHUGA pour les mettre à disposition, notamment, de projets de recherche. Cette plateforme offre des outils big data (données massives), pour explorer de façon simple et rapide l'ensemble des données disponibles, ainsi que des nouvelles possibilités pour l'analyse de ces données. Elle a fait l'objet d'une demande d'autorisation à la CNIL fin 2018. Dans ce contexte, Katia sera chargée de : la mise en œuvre de méthodes d'IA telles que l'apprentissage machine sur les données de l'EDS, le développement de preuves de concepts, le développement/mise en place/gestion d'outils dédiés, l'identification de nouveaux angles de recherche et la réponse à des appels d'offres nationaux ou européens dans le domaine.

CIC-IT de Nancy



Le CIC-IT et le laboratoire IADI à la SCMR



Dans le cadre de congrès annuel de la Société d'IRM cardiaque (SCMR) à Bellevue, WA USA, Jean-Sébastien LOUIS (doctorant) et Clément VENNÉ (cardiologue, investigateur principal et lauréat de l'appel d'offre Jeune Chercheur du GIRCI) ont présenté un travail préliminaire sur les données de l'étude STAMP (Déterminants tissulaires du substrat arythmogène dans le prolapsus valvulaire mitral), coordonnée par le CIC-IT de Nancy.

Pixel-wise quantitative permeability and ECV analysis of myocardial tissue in patients with mitral prolapse: a preliminary study. J.S. Louis, D. Mandry, O. Huttin, C. Selton-Suty, J. Felblinger, C. Venner, M. Beaumont



MOOC sur la radioactivité en santé



Le labex IRON propose pour la seconde fois dans son offre de formation un MOOC sur la radioactivité.

Cette formation en ligne associe plusieurs spécialités allant de la biologie à la psychologie en passant par la physique nucléaire. Les inscriptions sont ouvertes dès à présent [ICI](#). Sur la même page, vous retrouverez tous les détails utiles : format, enseignants, programme. Ainsi la formation s'étale sur 6 semaines, réparties en 24 séquences.

A l'heure actuelle, la radioactivité médicale est en plein essor, comme en témoigne [l'acquisition d'un second appareil TEP par le CHU de Tours](#). A la croisée de plusieurs disciplines comme la radiochimie, la radiopharmacie, la médecine nucléaire et la radiothérapie ce secteur se développe fortement.

Ce MOOC s'inscrit dans l'offre de formation du labex IRON. Pour mémoire, IRON est un partenariat sur les Radiopharmaceutiques Innovants en Oncologie et Neurologie. Ce labex associe de nombreux sites hospitaliers et unités de recherche, dont Tours. Nicolas Arlicot, le responsable de l'axe Radiopharmaceutiques du CIC-IT de Tours y est délégué scientifique.

Cette formation s'adresse à tous, alors n'hésitez pas à vous inscrire. C'est l'occasion pour tous d'approfondir ses connaissances ou de découvrir cette branche innovante !

Soirée Recherche – Seconde édition

Pour la seconde année, le CHU de Tours a organisé ce 25 février 2019 une soirée sur la Recherche au sein de l'établissement. Cette manifestation a permis aux professionnels médicaux et paramédicaux du CHU, investis ou souhaitant s'investir dans la recherche en santé, de se rencontrer et découvrir la Recherche au sens large qui prend place au sein de l'établissement hospitalier. Cette soirée a également permis de faire le bilan de l'année 2018 et un état des lieux de la dynamique de ce secteur au CHU de Tours.

Puis, pour la première fois, un challenge « Mon projet de recherche en 180 secondes » était proposé aux lauréats de l'Appel d'Offre Interne 2018. Enfin, l'évènement s'est achevé par le renouvellement de l'Appel d'Offre Interne (AOI). Cette année, en plus d'une dotation de 200 000€, comme l'année passée, il est complété par 30 000€ venant du LabEx MablImprove pour des projets sur les anticorps thérapeutiques. L'objectif est ainsi d'encourager les jeunes chercheurs à se lancer dans la recherche. Ils auront ainsi les outils pour ensuite répondre à d'autres appels à projets, interrégionaux et nationaux.

Plus d'information : <http://cic-it-tours.fr/soiree-recherche-seconde-edition>



Le congrès 2019 de la SFGMB sur la Recherche en Imagerie et Technologies pour la Santé aura lieu à Tours du 20 au 22 Mai.

Présidents du comité d'organisation : Ayache Bouakaz et Igor Chourpa

Membres : Franck Bonnier, Bruno Brizard, Paul-Armand Dujardin, Jean-Michel Escoffre, Jean-Marc Grégoire, William Raoul

<https://rits2019.sciencesconf.org/>