

En bref

CIC-IT de Besançon

[FEMTO SHARE TECH Day](#)

[Retour sur la journée d'étude « Fin de vie et prison »](#)

CIC-IT de Bordeaux

[Toutes les news du trimestre !](#)

CIC-IT de Grenoble

[Soumission d'un article sur le protocole de CTNAV II](#)

[Démarrage du projet FUI : 3D4Carm](#)

CIC-IT de Lille

[NÉODOLORES choisi parmi les 10 projets emblématiques pour l'anniversaire des 10 ans de l'ANR](#)

CIC-IT de Nancy

[Evaluation HCERES](#)

[PHRC National : et de 3 !](#)

[ArchiMed : 1^{er} article](#)

CIC-IT de Besançon



L'institut FEMTO-ST et son centre de développement technologique FEMTO Engineering ont organisé une **première journée technologique dédiée aux industriels le 24 novembre 2016**. Cette première édition du « **FEMTO SHARE TECH Day** » est appelée à se renouveler tous les ans sur des thématiques différentes. La finalité de cette journée est de découvrir des activités de recherche et de développement et de susciter des collaborations. Cette année le thème « SANTE » était à l'honneur. Sur une cinquantaine de participants, nous avons accueilli 27 extérieurs.

L'idée était donc de présenter diverses compétences dans le domaine de la bio-mécanique, de la bio-informatique, du diagnostic... Une dizaine de collègues ont présenté leur projet, allant de la recherche "fondamentale" jusqu'à de la recherche applicable au lit du patient. Leurs prototypes ou produits quasi commercialisables ont également été exposés sur des stands à l'issue de cette journée.



Retour sur la journée d'étude « Fin de vie et prison »

La fin de vie en prison soulève des questions médicales, juridiques et éthiques, qui se posent avec d'autant plus d'acuité que la population carcérale tend à vieillir. La recherche PARME, menée par Aline Chassagne doctorante en socio-anthropologie et Aurélie Godard-Marceau socio-démographe, toutes deux chercheuses au CIC de Besançon s'est intéressée à la situation des personnes détenues malades relevant de soins palliatifs. Conduite de 2011 à 2014, sous la direction de Régis Aubry et avec le soutien financier de la Fondation de France, elle est inédite en France. C'est dans une démarche de valorisation de ce travail que s'est tenue la journée d'étude « fin de vie et prison » le 23 novembre 2016, devant plus d'une centaine de personnes : chercheurs, professionnels du soin et de la justice, visiteurs de prison, étudiants...

[En savoir plus](#)

CIC-IT de Bordeaux



En septembre 2016, la ville de Bordeaux a été choisie par le comité international pour l'organisation du futur congrès de l'**International Society for Applied Cardiovascular Biology (ISACB) en septembre 2018** : le CIC-IT de Bordeaux fera partie du comité d'organisation avec l'Unité 1026 Inserm BIOTIS.

Salon 3D PRINT 04/10/2016 Lyon : présentation par Marlène DURAND, « Les Dispositifs Médicaux, Marquage CE et Fabrication Additive en Santé ».

EUCLID 07/10/2016 à Bordeaux : séminaire annuel de la plateforme EUCLID du réseau F-CRIN dont le CIC-IT est membre.

Journées Nationales EUROPHARMAT 12/10/2016 à Bordeaux : présentation par Marlène DURAND : « Les défis du futur et leur impact dans la pratique professionnelle : l'Impression 3D »



Workshop BxCRM 24-26/10/2016 à Bordeaux : séminaire annuel du Consortium de Médecine Régénérative de Bordeaux, présentation par Marlène DURAND des derniers résultats de l'équipe sur le projet d'ingénierie tissulaire de l'œsophage « Cellularization of an esophagus substitute by ADSC sheets » G. Charles, G. Luc, S. Roques, M. Meulle, L. Couraud, R. Bareille, D. Collet, L. Bordenave & M. Durand

02/11/2016 : Recrutement de Carolina Lanchas Fuentes, qualitiennne, pour préparer le CIC-IT à la certification ISO 9001 en 2017.

Salon MEDISPACE 08/12/2016 à Bordeaux : participation au stand de Bordeaux Unitec Métropole du COLLOQUE DU TRANSFERT TECHNOLOGIQUE ENTRE LES INDUSTRIES DE L'AÉRONAUTIQUE/SPATIAL ET DU MÉDICAL

Atelier BioFabrication 08/12/2016 à Bordeaux : participation à cet atelier lié à la mise en place de l'Accélérateur de Recherche Technologique « BioFabrication » par l'Inserm à l'unité Inserm 1026 BIOTIS

Soutenance publique de la thèse de Guillaume LUC, dirigée par Marlène DURAND, intitulée « Ingénierie tissulaire - Mise en œuvre d'un procédé de fabrication d'une matrice œsophagienne biologique » le 16/12/2016 à Bordeaux.

CIC-IT de Grenoble



L'article présentant le protocole du PHRC National **CTNav II**, étude pour lequel chaque CIC-IT a participé, vient d'être soumis à la revue **TRIALS**.



Le CIC-IT de Grenoble est partenaire du projet 3D4Carm, financé par le FUI AAP21 en 2016 pour 3.5 ans. Les autres partenaires sont les sociétés SurgiQual Institute (porteur du projet), Thales Electron Device, DMS Imaging et les laboratoires TIMC-IMAG et B2OA (BioIngénierie et Biologie Ostéo-Articulaire).

L'objectif de ce projet est d'élargir la fonctionnalité 3D des C-arm du marché en relâchant les contraintes mécaniques applicables au C-arm. Nous proposons donc de concevoir et développer une « brique technique » permettant de mesurer les faiblesses mécaniques du C-arm (plutôt que de modifier sa conception) et de les utiliser dans les algorithmes de reconstruction tomographique 3D.

Le CIC-IT de Grenoble sera en charge de la définition des besoins utilisateurs, de la préparation du dossier médico technique (analyse de risque, aptitude à l'utilisation) pour mettre en œuvre de premières études cliniques avec le ou les dispositifs médicaux développés durant le projet.

CIC-IT de Lille



A l'occasion de son 10e anniversaire, l'ANR a souhaité mettre en lumière 10 projets emblématiques sur les 15 000 projets financés depuis sa création, il y a dix ans. Parmi ces 10 projets « phares » sélectionnés pour l'occasion, l'un des projets du CIC-IT de Lille : « **NÉODOLORIS** : Développement d'un dispositif d'évaluation de la douleur d'un nouveau-né » - Programme ANR et édition : Technologies pour la santé et l'autonomie (TecSan) – 2011.

[En savoir plus](#)

CIC-IT de Nancy



Evaluation HCERES

Le 19 décembre 2016 le CIC-IT a été évalué par l'HCERES avec les deux autres modules du CIC de Nancy. La journée s'est bien passée et nous avons été très fiers de présenter nos travaux et projets pour les 5 années à venir. Les échanges avec le comité ont été très constructifs et il nous semble que notre spécificité « IT » a été bien comprise malgré l'absence de membres de coloration « techno ». Nous vous tiendrons rapidement informés des résultats.



PHRC National : et de 3 !

Après DRAGET et EVITA, le CIC-IT de Nancy a obtenu le financement PHRC pour le projet SPIRIT porté par le Pr Olivier MOREL. L'objectif du projet est d'évaluer le potentiel de l'angiographie Doppler3D pour le dépistage de la prééclampsie et de la restriction de croissance in utero au premier trimestre de la grossesse. Il s'agit d'une étude prospective chez des femmes nullipares (n=2200).



ArchiMed : premier article !

Le premier article au sujet de notre plateforme de gestion des données de recherche clinique ArchiMed a été accepté pour publication dans le journal FRONTIERS in ICT.

[En savoir plus](#)



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