

TEMIS 56 news

MAI-JUIN-JUILLET
AOÛT 2018
www.temis.org

B E S A N Ç O N - B O U R G O G N E - F R A N C H E - C O M T É - F R A N C E

EDITO

Depuis son inscription au réseau French Tech de la médecine du futur, marquant ainsi la reconnaissance par l'Etat de la dynamique entrepreneuriale de notre territoire, nombre d'avancées structurantes pour notre écosystème ont été réalisées.

Actuellement en phase de réalisation sur TEMIS Santé, le centre de développement BIO INNOVATION constituera dès l'été 2019, le lieu totem pour l'innovation dans les dispositifs médicaux et les technologies du sang.

Le marathon d'open innovation en santé, HACKING HEALTH de Besançon, a fait émerger idées et projets pour répondre aux besoins non encore couverts exprimés par les praticiens, patients et aidants. Nous le reconduirons en octobre prochain.

Le Village by CA a soufflé sa première bougie et s'appuiera, à l'instar des entreprises de la pépinière de TEMIS Innovation, sur le programme d'accélération PROPULSEUR, désormais opérationnel.

L'innovation est également une affaire de valorisation de la recherche dont l'excellence en matière de micro et nanotechnologie a une fois de plus été récompensée. La micro et nano-robotique que développe l'institut FEMTO-ST servira l'industrie comme les sciences du vivant et les technologies médicales. D'ailleurs, un projet de microchirurgie laser en est issu et bénéficie du portage et de l'accompagnement de DECA BFC.

Cette dynamique trouve sa source dans les synergies que chacune des composantes de l'écosystème entretient en son sein. La prochaine édition de MICRONORA sera l'occasion de la promouvoir et de la valoriser. Je vous invite donc à en prendre connaissance très concrètement sur le collectif French Tech que TEMIS, le Village by CA et le Pôle des microtechniques organisent à cette occasion avec une douzaine d'entreprises et porteurs de projets.

A très bientôt
Jean-Louis FOUSSERET,
Président de TEMIS



TEMIS
BESANÇON
TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

BIOINNOVATION

Le centre de développement dédié à la santé prévu mi 2019 se dévoile > P. 2

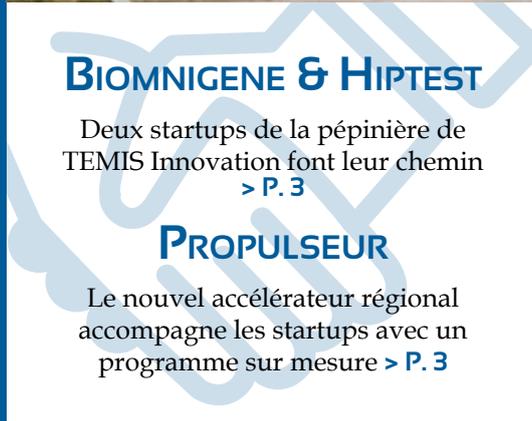


BIOMNIGENE & HIPTTEST

Deux startups de la pépinière de TEMIS Innovation font leur chemin > P. 3

PROPULSEUR

Le nouvel accélérateur régional accompagne les startups avec un programme sur mesure > P. 3



BUSINESS & ENTREPRENEURIATS
French Tech - Micronora Pépinière - Accélérateur



TALENTS & CAMPUS
Excellence - Formation
Hackaton - I-Lab

ARCHEON

La startup est lauréate du concours I-Lab pour ses dispositifs de médecine d'urgence > P. 5

MINAROB

Un prix d'excellence remis à Nicolas Andreff chercheur à l'institut FEMTO-ST pour ses travaux > P. 5

HACKING HEALTH

Rendez-vous en octobre pour 48h d'innovation en santé autour de problématiques soumises par la communauté hospitalière > P. 7

AMAROB & METABSORBER

DECA BFC accueille 2 nouveaux projets prometteurs en vue d'une création d'entreprise > P. 6



RECHERCHE & INNOVATION
Matériaux - Chirurgie
Experts - Marathon

BIO INNOVATION 4000 M² DE RESSOURCES POUR DÉVELOPPER L'INNOVATION EN SANTÉ

Le centre de développement **BIO INNOVATION** mettra à disposition un ensemble de services, expertises, ressources et équipements structurants et adaptés au développement et à la pré-industrialisation de technologies de santé, pour accélérer la transition des projets de la recherche vers le clinique et pour lesquels la pluridisciplinarité (sciences de l'ingénieur, sciences du vivant, microtechniques...) est un enjeu clé pour réussir la mise au marché.

BIO INNOVATION hébergera différentes composantes clés de l'offre d'accompagnement de projets comme la Cellule R&D et de pré-incubation de l'ISIFC, BIOTIKA et des équipes de recherche de l'EFS, Inserm et de l'Université de Franche-Comté.

En relation directe avec les équipes du Centre d'Investigation Clinique du CHU de Besançon et avec les principaux acteurs clés de la filière « santé », ce centre facilitera et intensifiera le travail en réseau, favorisera le financement des projets et aura vocation à constituer un guichet unique de services et ressources.

La plateforme proposera un plateau technique et de recherche en biologie, un atelier de conception, simulation et prototypage médical pour faciliter l'obtention et la validation de la Preuve de Concept, des espaces de travail et des laboratoires modulaires et flexibles de type L1 et L2 pour la conduite des premières expérimentations sur cellules et tissus. Elle facilitera l'accès à des ressources biologiques comme des banques de cellules et lignées et à une unité de prélèvement de sang non thérapeutique dédiée à la recherche.

BIO INNOVATION sera implanté sur TEMIS Santé, à proximité du CHU de Besançon, fondé sur un modèle d'innovation ouvert et collaboratif, une pluralité d'acteurs publics et privés seront les prestataires d'une offre de services depuis la définition du projet jusqu'à la Preuve de Concept et l'analyse du statut du futur produit.

Un coeur de cible BIOTECH, MEDTECH et DIAGNOSTIC associés au «SANG».

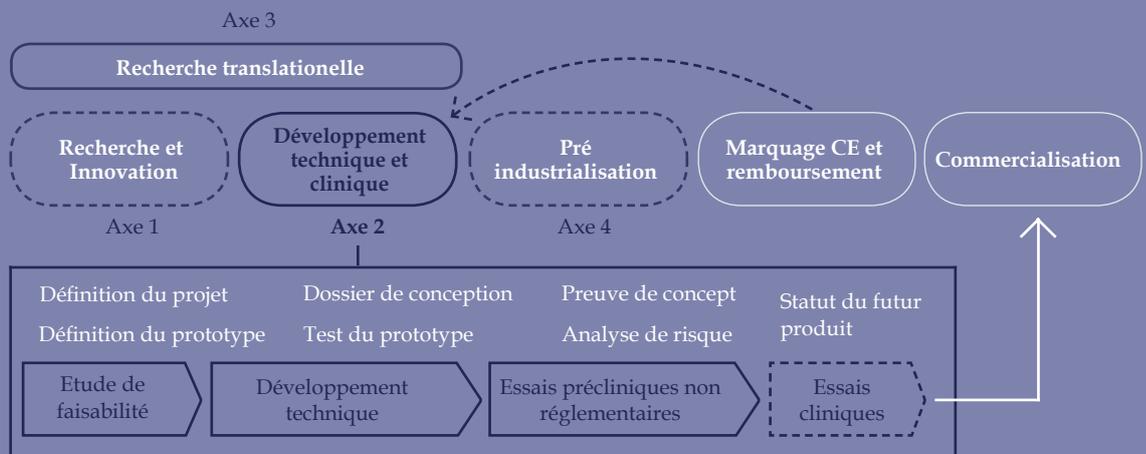
Soutenir les collaborations « early-stage » entre ingénieurs, cliniciens, et entrepreneurs

Accélérer le développement et la commercialisation de technologies médicales miniaturisées et embarquées,

Favoriser l'émergence de nouvelles innovations de diagnostic et thérapeutique relatives aux technologies et produits associés au domaine du sang.

+ Bruno Favier
contact@temis.org
03 81 50 46 95

L'offre de service de BIO INNOVATION



2 300 m² de bureaux
700 m² de plateformes technologiques
1 espace de colloque
1 show-room
1 centre de co-working

Réalisation SEDIA
Investisseurs :
Grand Besançon & Aktya
Avec le soutien de
la Région et de l'Etat
Mise en service : été 2019



FRENCH TECH #HEALTH TECH

En juillet 2016, Besançon rejoignait le Réseau Thématique #HealthTech de la French Tech aux côtés de 24 autres acteurs. Deux ans plus tard, le bilan est très positif : les objectifs présentés dans la candidature d'avril 2016 ont tous été atteints, notamment grâce à l'impulsion donnée par un cercle de chefs d'entreprises (Stemcis, Smaltis, Med'Inn'Pharma, Onefit Medical, Biomane, Static) lui-même appuyé par les collectivités locales et TEMIS. Les « Apéros Challenge » et désormais l'accélérateur ProPulseur en sont nés ; mais on peut également citer les accompagnements des startups sur MedFIT, convention d'affaires internationale, ou la tenue du Hacking Health régional...

En novembre 2018, une nouvelle phase de labellisation des « Métropoles French Tech » va être lancée. L'enjeu est important pour la Bourgogne-Franche-Comté, car obtenir cette labellisation permet de déployer davantage de dispositifs pour les startups régionales.

+ www.pmt-ih.com



BESANÇON
Bourgogne-Franche-Comté
FRENCH TECH



MICRONORA

Un stand French Tech régional, organisé par TEMIS, le Pôle des Microtechniques et le Village by CA permettra aux visiteurs de découvrir 12 startups sur le salon Micronora. Rendez-vous en Hall C, stands 103-107 et 202-206 pour découvrir :

- dans le domaine du médical : AmaRob, Aurea Technologie, Biomane, Cisteo Medical, IDC Medical, Iris lab, Lymphobank, Miravas
- dans le secteur du numérique : Flexio, Livdeo, Morphée +, Shine Research.

+ www.temis.org/micronora-besancon.html



PROPULSEUR LE NOUVEL ACCÉLÉRATEUR

Les candidatures pour intégrer l'accélérateur ProPulseur sont ouvertes au fil de l'eau tout au long du programme proposé par le Pôle des Microtechniques. Pour intégrer ProPulseur, l'entreprise doit porter un projet d'innovation, être implantée en région Bourgogne-Franche-Comté d'où elle exerce son activité économique.

L'objectif est d'accélérer la mise sur le marché du produit ou service de l'entreprise, en lui proposant un accompagnement sur-mesure, adapté à ses besoins. Ceux-ci sont identifiés grâce à un processus spécifique à ProPulseur, qui garantit l'identification des axes d'améliorations et permet de proposer un parcours dédié et de haut niveau.

+ www.propulseur-bfc.com
acceleration@propulseur-bfc.com

1 BOUGIE AU VILLAGE BY CA BESANÇON

Inauguré en mars 2017, le Village de Besançon compte 10 startups hébergées un an après sa création. 15 Start Meet Up ont été proposés en vue de valoriser l'innovation sur le territoire, de former les startupeurs et de les connecter à des réseaux nationaux et internationaux. L'accélération des startups se poursuit avec la mise en place du programme ProPulseur pour franchir les obstacles et grandir en compétences.

+ www.levillagebyca.com/fr/village/besancon

BIOMNIGENE SE VEUT NOMADE



Depuis la pépinière TEMIS Innovation, la startup propose des services en génomique aux coopératives agricoles, à l'industrie pharmaceutique ainsi qu'à la recherche universitaire et hospitalière. Alexandre Douablin s'est entouré de 4 associés pour créer BiomniGene et entrer dans le domaine de la biotechnologie de pointe, « complexe à appréhender seul ». L'équipe se veut pluridisciplinaire et propose une large gamme de services en biotechnologie et diagnostic in vitro. Leurs points forts : la rapidité et un « service en plus » grâce à un laboratoire ambulancier qui se déplace au plus près du client pour apporter une réponse rapide et particulièrement fine. Après une phase de maturation d'un an, BiomniGene peut désormais répondre à ses premières commandes.

+ Alexandre DOUABLIN
douablin.alexandre@biomnigene.com

HIPTTEST PORTE LA BISONTINE VALLEY



Créée fin 2015 à 5, la startup compte aujourd'hui une équipe de 15 personnes et ouvre 4 nouveaux postes d'ingénieurs en vue de son développement. Le concept d'Hiptest est simple : proposer une plateforme aux équipes de développeurs web où ils pourront tester leurs applications en continu, de l'idée jusqu'à la production. Deux mots clés : automatisation et collaboration, qui ont su convaincre puisque 25 000 comptes ont été créés dans le monde par des développeurs de tout horizon : Flowbird, Smartbox, Deliveroo, Cisco... Hiptest a rejoint la famille Smartbear dans le but de poursuivre son développement à l'international et notamment aux USA qui représentent toujours 50% du marché du software.

+ Laurent PY
www.hiptest.com



PHENOMEN

Quitte ou double, c'était le pari des dirigeants de Phenomen en lançant une nouvelle marque française de haute horlogerie à Baselworld 2018. Développée en 1 an seulement, leur montre mécanique Axiom a su retenir l'attention des visiteurs, des réseaux de distribution ainsi que des collectionneurs.

Alexandre Meyer a choisi un design audacieux, clin d'œil aux driver's watch et à son ancien métier de designer automobile, et porté une attention particulière à l'usage et au confort. A ses côtés, Sylvain Nourisson, fort de son expérience technique, a su relever quelques défis qui participent de l'originalité du produit : un mouvement à double barillet pour une autonomie de 100 heures au lieu des 60 habituelles, une minute rétrograde et une heure sautante rétrograde et synchronisée, un balancier à inertie variable ou encore des aiguilles 3D pliées... Les montres Phenomen bénéficieront d'une garantie de 3+2, un gage de qualité supplémentaire encore proposé par peu de marques. Une édition limitée de 60 pièces sera proposée pour chacune des 2 éditions d'Axiom, avec des premières livraisons dès octobre. Dubai, Singapour ou encore les Etats-Unis font partie des marchés de prédilection pour cette montre qui saura répondre aux exigences de clients exceptionnels.

+ Alexandre MEYER
www.phenomen.fr

EPHJ : La filière régionale était représentée par 24 entreprises, dont 13 sur le collectif organisé par CCI International Bourgogne-Franche-Comté. De quoi découvrir un échantillon du savoir-faire régional proposant des solutions sur l'ensemble de la chaîne de valeur.

CISTEO MEDICAL

Fondée il y a 8 ans, Cisteo Medical développe et fabrique des dispositifs médicaux en sous-traitance et peut réaliser des produits finalisés de A à Z pour le compte de donneurs d'ordres. Avec une 60aine de clients en portefeuille, l'entreprise propose des applications médicales dans des domaines variés et étudie tous types de projets avec comme fil conducteur les microtechniques et désormais l'électronique. Avec un passage en incubateur, pépinière et actuellement en hôtel d'entreprises, Cisteo Medical a su s'appuyer sur l'écosystème pour se développer dans les meilleures conditions. Preuve en est de sa présence sur Medfit au sein du collectif, qui lui a permis de se rendre sur une convention « efficace de par sa fréquentation ciblée ». L'entreprise chiffre d'ores et déjà 2 dossiers issus de ce déplacement et a pu élargir ses contacts en Belgique grâce à des actions d'interclustering.

+ Christophe MOUREAUX
www.cisteomedical.com



MEDFIT : Une quinzaine d'acteurs régionaux a pu profiter du collectif organisé par TEMIS et Innov'Health sur la 2ème édition de cette convention d'affaire tenue à Strasbourg, participant de la visibilité et la notoriété de l'écosystème local en medtech.



EUROSATORY : Le cluster AEROμTECH et 11 entreprises représentaient la filière régionale, avec la double ambition de capter de nouveaux marchés et d'augmenter leur business à l'export, tant sur le pavillon du GICAT que sur le collectif organisé par CCI International Bourgogne-Franche-Comté.



CHRONOTOOLS

Fondée en 2017 par David Lam et Nicolas Conche, Chronotools propose des outils coupants à destination des industries manufacturières. La société est active dans les domaines de pointe tels l'aéronautique, le médical, l'automobile, l'horlogerie ou encore l'énergie, et se distingue en réalisant des outils en petite quantité et de très haute qualité. Portée par l'ambition de réinventer son métier, pour remettre le client au centre, la société a pris le temps nécessaire à la finalisation d'une gamme de micro-outils coupants haut de gamme. L'entreprise de 3 personnes a intégré ses locaux en pépinière début 2018 et démarré son développement commercial au printemps en présentant son offre sur le SIAMS au sein du collectif régional et à l'EPHJ sur l'espace startup. Chronotools faisait ainsi son entrée sur le marché, y trouvant l'opportunité de présenter ses nouveautés à plus de 200 contacts. David Lam souligne que le concept a été « accueilli avec beaucoup d'enthousiasme par la Suisse » tandis qu'il prenait également contact avec des prospects en Inde, Espagne, Angleterre. Satisfaits de cette « vitrine internationale », les dirigeants souhaitent renouveler l'expérience l'année prochaine.

+ David LAM
www.chronotools.fr



GRAND PRIX SCIENTIFIQUE POUR NICOLAS ANDREFF & MINAROB

En juin, la Fondation Charles Defforey attribuait son Grand Prix Scientifique à Nicolas Andreff pour ses recherches et son travail sur le thème «Mécanique, robotique et intelligence artificielle». Reconnaissance de son parcours, lui qui a quitté la robotique industrielle pour se tourner vers le biomédical en quête de sujets plus ambitieux et de nouveauté, mais également appui et soutien aux travaux menés par l'équipe MiNaRob qu'il dirige. Créée en 2012 au sein de l'institut Femto-St, l'équipe MiNaRob (pour Micro-/Nano-Robotique Biomédicale) cherche à transférer le savoir-faire microrobotique en direction de la médecine. MiNaRoB développe une activité scientifique en 4 axes : la chirurgie guidée par l'image, la conception micromécatronique biomédicale, le guidage de microrobot sans contact et la dextérité intracorporelle. Le projet a su agréger une équipe permanente de 9 personnes autour d'une envie commune : trouver comment la technologie peut contribuer à répondre aux besoins sociétaux liés à la santé. Des entreprises en sont nées (Percipio Robotics, Amarob) et des idées originales y sont en cours de développement. L'équipe ne demande qu'à s'agrandir pour continuer à innover...



+ Nicolas ANDREFF
<http://teams.femto-st.fr/minarob/>



ARCHEON LAURÉAT I-LAB EN DEEP TECH

Six mois après sa création, Archeon décroche le 20^{ème} concours I-Lab qui récompense les startups développant les innovations de rupture les plus prometteuses, aux côtés notamment de Nextbiotix et TissuAegis, les 2 autres lauréats régionaux. Une reconnaissance qui s'ajoute à une success-story bien remplie : en avril 2018 elle recevait déjà le label French Tech

Alban DE LUCA +
www.archeon-medical.com

Emergence, et était élue Meilleure Startup par le Congrès AFIB en 2017. La startup développe des dispositifs pour la médecine d'urgence et le secourisme, dans le but d'apporter des outils de pointe sur le terrain, qui soient à la fois performants, intuitifs et ne nécessitant que peu de gestes techniques. Premier projet en route : un dispositif d'aide à la réanimation cardio-pulmonaire. Archeon est né d'une collaboration longue de 6 ans entre deux ingénieurs, Alban De Luca spécialisé en technologies du biomédical au CHU de Besançon et Pierre-Edouard Saillard, employé chez Polycaptil sur les systèmes électroniques embarqués. Gage de crédibilité, le concours I-Lab devrait accélérer le développement d'Archeon en facilitant la mise en réseau avec des investisseurs et partenaires commerciaux.



LA RENTRÉE DU DM

Déjà 6 ans que Besançon accueille la formation incontournable dédiée aux dispositifs médicaux, pas si étonnant sur un territoire tourné vers l'innovation en santé.

Pour sa 6^{ème} édition, la Rentrée du DM propose 2 jours intenses centrés sur les aspects cliniques et les contrôles et audits des dispositifs médicaux, avec notamment la présence de 5 organismes notifiés parmi les conférenciers. Coorganisée par l'ISIFC, l'école d'ingénieurs référente, et le Pôle des microtechniques, avec son cluster santé, cette édition fait également la part belle aux échanges grâce au Village Exposant et ses 24 stands ainsi qu'à la soirée réseautage proposée le 13 septembre pour rencontrer les entreprises et startups régionales du domaine de la santé.

+ www.larentreedudm.com

ACTINSPACE BESANÇON EN QUELQUES CHIFFRES

1 défi : réutiliser des technologies issues du spatial pour imaginer des applications utilisables sur terre lors de ce hackaton international se déroulant en simultané dans plusieurs villes. 24 heures et 8 équipes pour cette 1^{ère} édition bisontine organisée par le cluster AEROμTECH et rassemblant les écoles d'ingénieurs du territoire. 11 experts de l'écosystème régional se sont mobilisés pour orienter les participants et notamment Move In Space, l'équipe gagnante qui a proposé un «vrai produit, travaillé et réalisable à court terme» sous la forme de tentes gigantesques autodéployables utilisant les chanières spatiales et le concept de l'origami.



contact@deca-bfc.com
www.deca-bfc.org



LES NOUVELLES DE DECA BFC

L'association « Dispositif d'Entrepreneuriat aCADémique de Bourgogne-Franche-Comté » (DECA-BFC) a été créée par les établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche de Bourgogne-Franche-Comté sous l'impulsion de l'Etat et de la Région Bourgogne-Franche-Comté en novembre 2017.

Intervenant sur toute la région, en synergie avec les dispositifs et acteurs de l'innovation (SATT SAYENS, agences de développement, accélérateurs et pépinières d'entreprises...), la structure est notamment destinée à l'accompagnement sur mesure, par un chargé d'affaires et un chef d'entreprises, de projets de créations d'entreprises innovantes prioritairement issus ou liés à la recherche publique. Ils peuvent être portés par des docteurs, des ingénieurs ou des étudiants lauréats d'événements à la sensibilisation à l'entrepreneuriat. DECA-BFC a également comme mission d'animer le réseau des dispositifs académiques d'entrepreneuriat en partenariat avec les établissements d'enseignement supérieur dans la perspective d'optimiser le flux de projets innovants.

AMAROB AMÉLIORE LA CHIRURGIE DES CORDES VOCALES

AmaRob propose un système robotisé pour réaliser des chirurgies lasers intracorporelles, et se focalise à court terme sur la chirurgie des cordes vocales avec un endoscope doté d'un micro-robot dirigeant un laser lors de l'intervention. Un dispositif qui s'inscrit dans une nouvelle génération d'instruments moins invasifs pour le patient permettant des interventions médicales moins perturbantes. Développée en collaboration avec le service ORL du CHU de Besançon, cette technologie de rupture répond à un besoin clinique avéré et permettra des interventions ambulatoires et de meilleure qualité, plus sûres et plus rapides. Né d'un projet européen et muri au sein du laboratoire FEMTO-ST, le projet vise aujourd'hui un développement à grande échelle grâce à la fibre entrepreneuriale de Sergio Lescano. D'abord ingénieur mécatronique au Pérou, d'où il est originaire, il a rejoint le projet en thèse avant de devenir le porteur de la future entreprise. En attendant la création prévue au premier semestre 2019, le projet a su mobiliser : une bourse French Tech (de BPI France) obtenue en septembre 2017 a permis de déposer la marque Amarob et de développer un nouveau prototype industriel, tandis que le business plan se construit grâce à un accompagnement dans le cadre du programme Challenge + de HEC. Enfin, Amarob est accompagné par DECA BFC, une étape que Sergio Lescano estime « incontournable » car apportant un label bienvenu pour s'introduire sur le marché et passer l'étape cruciale du marquage CE, indispensable pour les dispositifs médicaux.



Sergio LESCANO
sergio.lescano@femto-st.fr

METABSORBER DE NOUVEAUX MATERIAUX CONTRE LES NUISANCES SONORES



Améliorer le confort sonore et l'isolation acoustique grâce à des métamatériaux, tel est l'objectif du projet METABSORBER, porté par Aliyasin El Ayouch et Youssef Tejda de l'Institut Femto-St avec le soutien du Labex ACTION. Dirigée par Abdelkrim Khelif, Directeur de recherche CNRS, et également constituée de Mahmoud Addouche, Maître de conférences, l'équipe a mis au point une technologie de rupture appelée « métamatériaux acoustiques » conférant à n'importe quels matériaux, comme le bois ou le verre, des performances élevées en termes d'isolation phonique et de confort acoustique. Après 2 brevets déposés et la participation à un programme de maturation soutenu par le CNRS et la SATT Sayens, le projet a sollicité, et obtenu, l'accompagnement par DECA-BFC dans le but de créer une spin-off. La société entend développer dans un premier temps des meubles professionnels alliant fonctionnalités et esthétique, et visera à terme les marchés à plus haute valeur ajoutée comme l'automobile, le bâtiment, l'aérospatial et l'aéronautique.



Aliyasin EL AYOUCHE
aliyasin.elayouch@femto-st.fr

HACKING HEALTH MARATHON D'INNOVATION EN SANTÉ

Comme pour sa première édition, le « Hacking Health » permet d'identifier avec les professionnels de santé, les patients ou les aidants des problématiques qu'ils rencontrent dans l'exercice de leurs fonctions ou leur vie quotidienne. Ces problèmes sont soumis comme autant de défis à la communauté d'innovateurs réunie pour le « Hackathon » du 19 au 21 octobre à l'hôpital Saint-Jacques de Besançon. Pendant ces trois jours, les participants vont constituer des équipes croisant le maximum de compétences, pour prototyper des solutions viables. Les résultats sont présentés en fin de hackathon et un prix est décerné au concept le plus prometteur.

12 projets sont déjà consultables en ligne sur une trentaine identifiés. Comme l'an dernier, le Hacking Health de Besançon souhaite valoriser la filière industrielle régionale sur son axe dispositifs médicaux, et favorise les projets mécaniques autant que purement numériques. Des ingénieurs, des designers, des concepteurs 3D, des spécialistes de la mécatronique font ainsi partie des profils recherchés

pour intégrer des projets au cœur de la thématique de l'autonomie. Les problématiques sont diverses, cela va d'un besoin d'une meilleure analyse des symptômes de la gale, à l'amélioration de l'autonomie des personnes utilisant un fauteuil roulant manuel ou de celles atteintes de troubles cognitifs.

Le Grand Besançon, le Pôle des microtechniques et le CHU de Besançon, co-organiseurs du Hacking Health, espèrent voir participer de nombreuses entreprises régionales, qui pourront toutes apporter leurs connaissances et savoir-faire pour la réussite de ces beaux projets. Les porteurs seront accompagnés pendant 3 mois après le marathon pour faciliter, plus encore que l'an dernier, la création de nouvelles activités voire d'entreprises. Enfin, nouveauté 2018 : les startups régionales peuvent exposer leurs produits au sein du Showroom de l'Innovation, qui se tiendra en parallèle du Hackathon.

+ besancon@hacking-health.org
www.hh-besancon.fr



CONSEIL DE L'INNOVATION

Récemment installée par le gouvernement, cette instance définira les orientations du fonds pour l'innovation et l'industrie et élaborera la feuille de route relative à la politique nationale de l'innovation, notamment en faveur des deep tech. Objectif : simplifier le paysage des aides.

Le conseil de l'innovation compte parmi ses 6 personnalités qualifiées, Marie Meynadier, DG d'EOS Imaging dont la filiale OneFit Medical est installée à Besançon, ainsi que Jean-Michel Dalle, bien connu au sein du réseau national de l'innovation RETIS.

JOURNÉE DE L'INNOVATION DU CHU DE BESANÇON

Organisée tous les ans depuis 2011 par le Centre d'Investigation Clinique du CHU de Besançon (INSERM - CIC), le Pôle des Microtechniques et l'Institut FEMTO-ST, la Journée de l'Innovation a pour but de mettre en relation médecins, industriels et chercheurs, afin d'échanger sur des problématiques concrètes soulevées par l'utilisateur et ainsi « réinventer l'hôpital de demain ». Autour de la thématique « l'innovation par le design » et des visites des services de gynécologie obstétrique et de réanimation pédiatrique et néonatalogie, cette année encore, plusieurs cas concrets de partenariats entre industriels et services de l'hôpital ont été mis en lumière. Ainsi, à travers l'exemple de MIRAVAS et de son dispositif de traitement des varices par vapeur d'eau, il a été expliqué comment un dispositif médical peut être utilisé au CHU. Un exemple de collaboration entre le CHU et OneFIT Medical a également permis de montrer l'intérêt d'un rapprochement avec le CHU pour une validation industrielle.



Thomas LIHOREAU
www.chu-besancon.fr/la-recherche/linnovation/evaluation-des-dispositifs-medicaux.html

INNOTECH + D'ESPACE POUR LES MICRO-NANO TECHNOLOGIES

Avec un objectif de livraison pour début 2019, INNOTECH, dernière réalisation en date de la Technopole TEMIS, propose un concept « tertiaire industriel et scientifique » idéal pour l'accueil d'activités de haute technologie. Des espaces sont à saisir.

en_bref



2500 m² à vocation micro-nano technologique sont en construction sur TEMIS pour offrir aux entreprises des espaces pour grandir, et notamment aux jeunes startups qui, ayant rencontré leur marché, ont vite besoin de pousser les murs avant de se sentir à l'étroit.

Cette réalisation signée par l'architecte Philippe DONZE permet le développement d'un produit sur-mesure, pour étoffer l'offre immobilière thématique existante sur la technopole à l'instar des bâtiments MICROTECH et USITECH.

Au cœur de la technopole, à proximité de l'institut FEMTO-ST, INNOTECH propose des espaces modulables permettant d'associer bureaux, laboratoires et salles blanches, dans une enveloppe particulièrement soignée. Des espaces techniques sont également prévus en toiture.

Si le R+2 a été intégralement réservé par l'horloger Audemars Piguet qui y installera son SAV, une option sérieuse est en cours sur le R+1, et des candidats se positionnent d'ores et déjà sur le RdC. Des emplacements restent disponibles, avec une surface maximale de 700 m² pouvant être aménagée et découpée à la carte.

Deux formules sont possibles : acquisition ou location, pour des espaces proposés à des prix et charges compétitifs. Les candidats à l'emménagement sont invités à prendre contact très rapidement...

+ [Technopole TEMIS
contact@temis.org](mailto:contact@temis.org)

agenda

Besançon - France

Petits déjeuners

TEMIS Innovation

18 septembre - 8h30

Présentation des 2 dernières entreprises entrées en pépinière : BiomniGene et Archeon

16 octobre - 8h30

Présentation par l'AER de l'offre de service de son pôle Innovation

contact@temis.org

13-14 septembre

Besançon - France

LA RENTRÉE DU DM

2 jours intenses de formation sur les dispositifs médicaux, organisés par l'ISIFC et le Pôle des microtechniques, avec un focus sur les aspects cliniques et sur les contrôles et audits. Dîner réseautage, ouvert à tous, le jeudi soir.

www.larentreedudm.com

25 au 28 septembre

Besançon - France

MICRONORA

Rendez-vous sur le stand French Tech (Hall C Stand 103-107 / 202-206) au cœur du salon dédié aux microtechniques pour découvrir 12 startups régionales en santé et numérique.

www.micronora.com

du 24 sept. au 19 octobre

Bourgogne-Franche-Comté - France

MOIS DE L'INNOVATION

Plus de 40 événements proposés autour du thème «Formations innovantes et méthodes pédagogiques» durant ce rendez-vous annuel de l'innovation en région. Lancement le 24 septembre depuis TEMIS Innovation.

www.mois-innovation.fr

19-20-21 octobre

Besançon - France

HACKING HEALTH

48h de marathon pour solutionner des problématiques soumises par les patients et praticiens. Les inscriptions sont ouvertes pour rejoindre les équipes quelles que soient vos compétences.

www.hh-besancon.fr

Information : www.temis.org | +33 (0)3 81 50 46 95 | contact@temis.org



TEMIS NEWS - MAI - JUIN - JUILLET - AOÛT 2018

www.temis.org • Directeur de la publication : Jean-Louis Fousseret • Contact : Bruno Favier • Tél. +33 (0)3 81 50 46 95 • E-mail : bruno.favier@temis.org • Direction de la Technopole - 18, rue Alain Savary - 25000 Besançon • Commercialisation Sedia : Tél. +33 (0)3 81 41 86 69 • Photos : drlw architectes - Philippe Donzé - Hacking Health Besançon - Archeon - Tête de Com - BiomniGene - Hiptest - Phenomen - Cisteo Medical - Vincent Eschmann - Chronotools - Ludovic Godard - Sabine de Rozières BD - Emmanuel EME - Amarob - Metabsorber - CHU de Besançon • Conception - Rédaction - Réalisation : Pôle des Microtechniques • N° ISSN : 2110-1051.