TEMIS 59 news

www.temis.org

BESANÇON - BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ - FRANCE

EDITO

Terre d'industrie mais surtout territoire d'innovations, Besançon avec sa technopole régionale fonde sa notoriété sur la capacité de ses acteurs à travailler en synergie.
Ensemble, industriels, étudiants, chercheurs et experts savent révéler et relever les défis de la technologie, de l'entrepreneuriat et de l'innovation… pour constituer un grand laboratoire vivant d'où émergent nouveaux talents, nouveaux produits, process et nouvelles startups ou activités.
TEMIS Innovation - Maison des Microtechniques est un lieu privilégié où s'expriment ces synergies. Creuset de l'innovation technologique, les projets et entreprises en incubateur, pépinière et accélérateur y trouvent les moyens et conseils, les coach et mentors, les connexions avec les milieux industriels, financiers, académiques et un esprit d'entreprise qui sont autant de gages pour leur réussite future.
Ces synergies vivent au travers d'actions collectives telle celle mise en œuvre à Lille sur la 3ème édition de MedFIT, convention européenne dédiée à l'innovation dans les dispositifs médicaux où notre territoire, fort de ses écoles d'ingénieurs, centres de recherche et de transfert et de la dynamique du cluster régional Innov'Health, est désormais reconnu et incontournable aux côtés des clusters grenoblois, lillois, strasbourgeois et belges.
Notre prochain défi sera d'inscrire Besançon parmi les grands centres de recherche et de développement de la médecine du futur mais également et surtout parmi ceux de bioproduction. Avec une spécialisation forte dans les produits et technologies associés au sang, BIO INNOVATION sera notre fer de lance. Ce centre facilitera l'ingénierie des projets d'innovation, l'accès au clinique… en se fondant sur les expertises et réseaux des acteurs de la filière.
L'enjeu est de taille puisque lié à un changement de paradigme dans la prise en charge médicale des patients. Nous nous devons d'y participer pour offrir à terme de réelles perspectives pour produire en France depuis Besançon, ces médicaments personnalisés à des prix acceptables pour notre système de santé.
Nous nous y attachons… confiant dans notre capacité à agir ensemble.

A très bientôt
Jean-Louis FOUSSERET,
Président de TEMIS

TEMIS BESANÇON
TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

Pixee Medical

Avec sa nouvelle solution d'aide à la pose de prothèse, Pixee Medical met la réalité augmentée au service du chirugien connecté. Une startup à découvrir > P.2

Mouvements sur Temis

Entre rachat et déménagement, les sociétés installées sur Temis continuent leur expansion depuis Besançon > P.3

BUSINESS & ENTREPRENEURIAT
Projets immobiliers
Startups - Acquisitions

RECHERCHE & INNOVATION
Incubateur - Séminaire
Microfluidique

Deca BFC

En un peu plus d'un an, l'incubateur a développé son réseau et accueilli 32 projets. Bilan sur l'activité > P.5

Microfluidique

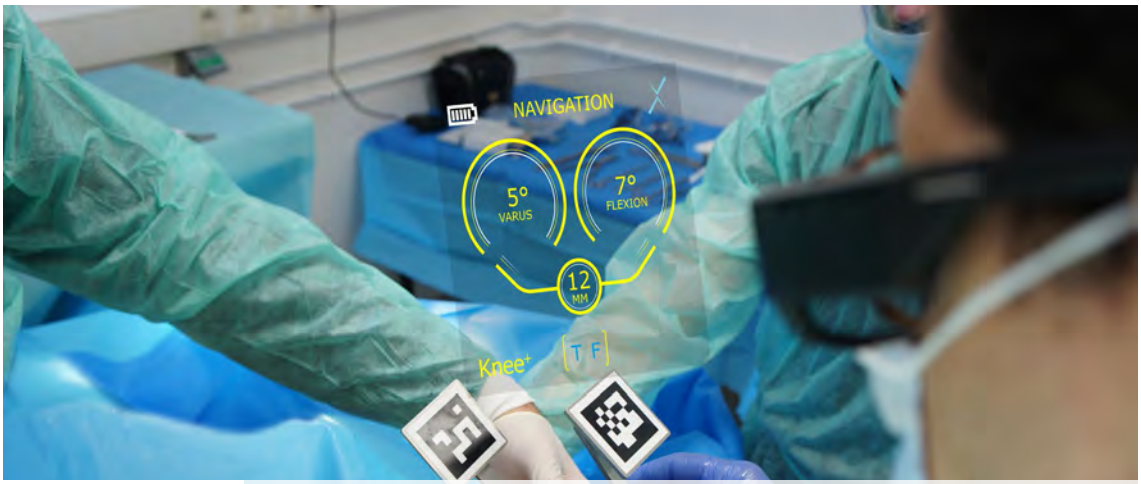
Retour sur la seconde Summer School organisée par l'EASI Paris Région, sur une technologie qui intéresse grandement le secteur de la santé. > P.8

Concours talents

Valoriser les réussites entrepreneuriales, c'est l'objectif du concours porté par BGE depuis 1997, et dont la finale régionale 2019 s'est déroulée au sein de TEMIS innovation

> P. 6

TALENTS & CAMPUS
Création d'entreprise
Marathon - Concours



PIXEE MEDICAL ÉQUIPE LE CHIRURGIEN CONNECTÉ GRÂCE À LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

Nouveau venu sur le terrain de la réalité augmentée, Pixee Medical propose une solution d'aide à la pose de prothèses. Sa solution imageless, sans imagerie pré-opératoire, est une première mondiale et a fait l'objet d'un dépôt de brevet. Elle permet au chirurgien de prendre ses repères directement pendant la chirurgie ; et ainsi de réaliser une opération moins invasive et simplifiée. La récupération du patient en est améliorée et des chirurgies ambulatoires peuvent même être envisagées, avec un impact positif sur le moral du patient.

Pixee Medical contribue à l'amélioration du parcours de soins en apportant confort médical aux patients et chirurgiens et solutions high tech compétitive.

Aux prémices du développement, l'envie de développer un produit de haute technologie économiquement compétitif et qui apporte un réel avantage aux chirurgiens dans leur pratique.

Résultat : Pixee Medical propose une alternative aux produits à usage unique mais également aux équipements robotisés souvent lourds et très coûteux. Alliée à un modèle d'affaires basé sur le couple achat-abonnement, nul doute que la solution Imageless saura trouver son marché pour se diffuser rapidement dans toute la profession.

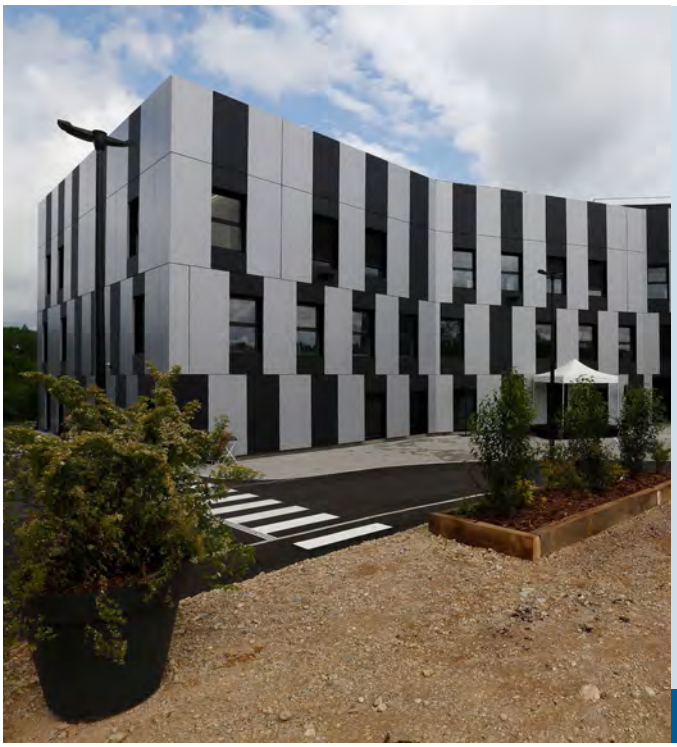
Cette solution universelle qui s'adapte aux différentes prothèses est proposée aujourd'hui pour le genou (80 000 prothèses par an en France). Une deuxième gamme de produit est en préparation pour les prothèses d'épaule, pour un marché enfin mature mais dont la réussite dépend grandement du positionnement. Une déclinaison est possible dans le futur pour toutes les articulations.

La startup a d'ores et déjà des ambitions mondiales aux USA, en Europe, Australie, Chine ou encore au Japon. La demande est mondiale et les futurs clients sont dans les starting-blocks. Pour assurer son développement, Pixee Medical est soutenu par des investisseurs institutionnels et privés ; une levée de 2 millions d'euros est en cours de finalisation.

L'équipe prévoit de passer de 10 à 20 personnes pour le lancement de la commercialisation avec des compétences en réalité augmentée, en computer vision, en intelligence artificielle, en ingénierie biomédicale et mécanique…

Pour cette nouvelle aventure entrepreneuriale, son fondateur Sébastien Henry est revenu s'installer à Besançon, sur la technopole TEMIS. Il y avait déjà créé une première entreprise OneFit Medical au sein d'un « pôle attractif et dynamique » avant de s'atteler à la création de Pixee Medical. Parti d'une feuille blanche, il ne lui reste plus qu'à passer les étapes nécessaires de l'ISO 485 et du marquage CE avant d'inonder le marché.

+ www.pixee-medical.com



AUDERMARS PIGUET RÉPARE SES MONTRES DEPUIS BESANÇON

La marque horlogère suisse possède deux centres SAV en Europe pour ses montres ultra haut de gamme : à Madrid et à Besançon. Installée depuis 2000 sur Besançon, elle vient d'investir dans un tout nouveau centre lui offrant les moyens de son développement depuis TEMIS. Lors de l'inauguration de ses nouveaux locaux, Madame AUDEMARS, présidente du groupe familial, a tenu à souligner que cet investissement sur Besançon lui assurait un ancrage sur un bassin de compétences particulièrement pointues. Le centre européen bisontin emploie désormais 34 personnes et l'équipe devrait encore s'agrandir. Les nouveaux locaux de Temis permettent à la marque de développer son atelier, où passent plus de 2000 montres par an, tout en restant proche de ses sous-traitants, particulièrement nombreux sur le territoire.

+ www.audemarspiguet.com

MEGEP REJOINT CRYLA GROUP

En 2018, la branche « Découpage » du groupe était renforcée par la double acquisition de SERODE et LAVOILOTTE. Avec l'intégration de MEGEP, c'est la branche « Usinage de précision » qui se voit ainsi confortée. La société MEGEP, certifié ISO 9001, EN 9100 et QN100, dispose d'un parc machine hautement performant et d'un personnel qualifié. Un atout de taille pour CRYLA Group qui poursuit son plan de transformation organisé autour de pôles d'excellences, pour répondre aux défis technologiques des secteurs les plus exigeants.
Ce rachat s'inscrit dans le plan stratégique « CRYLA Group 2025 » porté par le Président Thierry Bisiaux et ses équipes, réunis autour d'un objectif fort : « être leader européen dans la miniaturisation de composants et ensembles intelligents ».

+ www.cryla.fr

MCGP EMMÉNAGE DANS SES NOUVEAUX QUARTIERS

En investissant dans un site industriel moderne, le groupe MCGP renforce sa position de fabricant de référence sur l'intégralité de la gamme de joaillerie. Le chantier débuté fin 2018 a tenu ses promesses : le groupe MCGP peut opérer dans ses nouveaux locaux depuis début septembre.
L'imposant bâtiment de près de 8000 m²² sur plus de 2 hectares a été réalisé par Vinci avec une approche environnementale inédite pour un site industriel. Le groupe mise également sur le développement des compétences puisque plus de 150 emplois seront créés sur Besançon.

ON BICHONNE LES STARTUPS EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

PROPULSEUR L'ACCÉLÉRATEUR DE COMPÉTENCES & DE BUSINESS

Faire monter en compétence les dirigeants pour accélérer le business, c'est ce que vise l'accélérateur Propulseur afin de fournir aux dirigeants toutes les clés de la réussite.

Lancé début 2018, cet outil au service du développement des startups peut accueillir des projets en pré ou post commercialisation puisque l'accompagnement se fait à la carte.

Issu de la démarche French Tech, cet accélérateur de compétitivité régional se différencie grâce à un financement tant public que privé, ce qui permet de prendre en charge jusqu'à 70% des prestations. Il est soutenu par la Région Bourgogne-Franche-Comté, Grand Besançon Métropole, la Caisse d'Epargne Bourgogne-Franche-Comté et le Crédit Agricole Franche-Comté. L'accès est gratuit, mais soumis à un passage en « pitch pro » devant une dizaine d'experts qui examine le projet sous tous ses aspects.

L'accompagnement débute presque systématiquement par un diagnostic stratégique, opérationnel et commercial. Des questions centrales y sont posées afin de cerner le projet, ses forces et ses faiblesses, et l'aider à évoluer dans la bonne direction. Est-ce que le dirigeant a une stratégie claire ? A-t-il bien identifié son marché, voire son segment de marché, car les startuppers visent souvent trop large, et s'égarent à dépenser trop d'énergie et de moyens pour toucher des cibles radicalement différentes. L'équipe est-elle en adéquation avec le projet ? Y-a- t-il une politique commerciale en place et l'entreprise gagne-t-elle de l'argent ?

Le diagnostic permet alors d'établir des indicateurs et de poursuivre avec un accompagnement complémentaire, qui peut toucher entre autres le développement à l'international, une formation commerciale / bilan / business plan ou même aller jusqu'à du management de transition. La thématique du financement est également récurrente, avec au programme préparation au pitch, rencontres avec des investisseurs et aide à la levée de fond. En plus des partenariats historiques avec le crédit agricole et la caisse d'épargne, de nouveaux ont été mis en place avec la Banque Populaire, le CIC Bourgogne et BFC Angels, le réseau régional des Business Angel…

La dixième startup s'apprête à rejoindre Propulseur d'ici quelques semaines, afin de bénéficier d'un accompagnement rapide, au service de la pérennité de l'activité et du développement commercial.

RENDEZ-VOUS PROPULSEUR

25 novembre 2019 / 18h à 19h30
Cocktail after work / Temis Innovation

Découverte du réseau Bourgogne Franche-Comté Angels : accompagnement des entreprises régionales en phase de création et développement, avec apport de capital, compétences et contacts.

Inscription /Places limitées
contact@bfcangels.com

+ www.propulseur-bfc.com
Régis Roche
contact@polemicrotechniques.fr

UN AN DÉJÀ : DECA-BFC PENSE À L'AVENIR

Une centaine d'invités, adhérents, partenaires, fondateurs, incubés, chefs d'entreprises… ont participé à l'Assemblée Générale de l'incubateur régional, DECA-BFC, le 25 juin dernier à l'ENSMM à Besançon.

Après plus d'un an, l'incubateur de Bourgogne-Franche-Comté a développé non seulement son activité mais aussi son réseau.

Plus de 70 adhérents sur le territoire Bourgogne-Franche-Comté ont désormais rejoint DECA-BFC dans sa dynamique d'accompagnement de startups.

Du côté des territoires, 19 conventions de partenariats ont été signées ; 12 collectivités, dont Grand Besançon Métropole, ont décidé de rejoindre DECA-BFC pour le déploiement d'entreprises innovantes sur leur territoire. Ce maillage territorial est une réelle valeur ajoutée en ce qu'il représente une force d'actions pour DECA-BFC.

Pour ce qui concerne les porteurs de projet, 32 contrats d'accompagnement ont été signés. Ces projets relèvent des défis scientifiques, technologiques et sociétaux qui concernent des secteurs d'activité variés comme la santé, l'intelligence artificielle, la réalité augmentée, la robotique, les microtechniques…

DECA-BFC est là pour favoriser l'émergence et la réalisation de ces défis en permettant aux startuppers de transformer leurs projets scientifiques ou technologiques en projet d'entreprise et surtout d'acquérir la stature de chef d'entreprise. Des ateliers de l'entrepreneuriat leur sont proposés pour bien cerner et qualifier les besoins de chacun, leur apporter outils et méthodes dans un contexte de mise en situation.

DECA-BFC agit en amont et en aval du process d'incubation pour optimiser le continuum d'accompagnement. D'abord vis-à-vis des partenaires académiques pour stimuler l'émergence de nouveaux projets, ensuite vis-à-vis de l'écosystème de l'innovation (SATT, Villages by CA, pépinières…) pour garantir la continuité de l'accompagnement une fois l'entreprise créée.

L'avenir peut être raisonnablement envisagé avec d'ici le 1er janvier 2020, plus d'une quarantaine de projets accueillis et accompagnés par DECA-BFC depuis sa création. Le flux de projets connaît d'ores et déjà une accélération et l'équipe de DECA-BFC s'adapte avec le recrutement d'une nouvelle chargée d'affaires !

+ www.deca-bfc.com
sophie.magniez@deca-bfc.com
06 37 95 05 04

TEMIS EN ÉBULLITION : LE PLEIN DE RENCONTRES EN 2019

LA CRÉATION D'ENTREPRISE À L'HONNEUR SUR LE CONCOURS TALENTS DE LA BGE

Créé en 1997 par BGE, le Concours Talents valorise les réussites entrepreneuriales. 1er concours régional et national de la création d'entreprise, il met en valeur l'entrepreneuriat dans toute sa diversité géographique, sociale, économique et humaine. Il confirme surtout que la pérennité des entreprises dépend aussi de la qualité de l'accompagnement du créateur.
Depuis son lancement, le concours Talents BGE a permis à plus de 1400 chefs d'entreprise d'obtenir un prix moyen de 2000 euros et de bénéficier d'une campagne de communication d'envergure nationale. Cette notoriété ainsi que le sérieux du déroulement du concours et sa sélectivité sont autant de crédibilité qu'il apporte aux lauréats face aux professionnels (banque, institutions, entreprises…).

Cette année en Bourgogne-Franche-Comté, près de 120 candidats étaient en lice. 30 entreprises ont été présélectionnées sur dossier parmi 6 catégories : Innovation, Artisanat, Commerce, Dynamiques Rurales, Economie Sociale et Solidaire et Services. Focus sur le lauréat de la catégorie Innovation : il s'agit d'Alexandre Douablin, de l'entreprise Biomnigène. Hébergée au sein de Temis Innovation-Maison des microtechniques, la société propose des prestations d'analyses génomiques de qualité, notamment des protocoles expérimentaux de pointe en biologie moléculaire et cellulaire.

+ www.bge.asso.fr

3 JOURS POUR FAIRE MÛRIR 30 PROJETS SUR LE STARTUP WEEKEND

Du 28 au 30 juin dernier, une trentaine de porteurs de projets de tous horizons ont pu plancher sur leur idée le temps d'un week-end avec l'appui de mentors et coachs : l'occasion de booster l'avancée de leur projet en étant accompagnés.

A l'origine de l'évènement, Aziz Baaiz qui pendant son parcours en tant que chef de projet / directeur de centre de formation reçoit très régulièrement des questions sur la création d'entreprise dans des domaines variés (choix des statuts, recherche de partenaires, aides à solliciter, réseaux...). Il réunit ainsi pour la 3ème fois futur dirigeants et experts le temps d'un week-end au sein de Temis Innovation.

Accueillis à différents stades - de l'idée jusqu'à création - les porteurs de projet bénéficient pendant 3 jours de l'aide d'experts de la création d'entreprise qui les aident à identifier les problématiques propres à leur projet et à les résoudre ; que ce soit en comptabilité, communication, développement web, financement, propriété industrielle...

Des pitchs pour présenter l'avancement des projets ont clôturé le week-end avec la remise de trois prix : Tag-Eat, application sans contact de commande en milieu hôtelier et restaurant (prix Société Générale), Habitat Ecores, habitat alternatif modulaire en bois (prix CPME) et Andalous'hair, service d'embellissement de la mariée, coiffure et location (prix ORCOM).

+ www.startupweekend.fr

L'AER MET TEMIS À L'HONNEUR SUR SON SÉMINAIRE DE L'INNOVATION

La technopole Temis était à l'honneur lors d'un séminaire proposé par l'agence économique régionale Bourgogne Franche Comté (AER BFC) le 13 juin dernier. Organisé dans les locaux de Temis Innovation, il a permis de faire re-découvrir cet écosystème riche en acteurs de l'innovation et de l'accompagnement à la création d'entreprises.

La journée a réuni une quarantaine de personnes autour de tables rondes, visites et pitch.

Un focus a été fait sur les structures présentes sur la Technopole : la pépinière et l'hôtel d'entreprises, l'institut Femto-St et sa salle blanche, l'incubateur DECA-BFC ainsi que le Pôle des Microtechniques.

Quatre entreprises hébergées en pépinière/hôtel d'entreprises ont également témoigné de leur parcours au sein de Temis Innovation : David HERIBAN pour Percipio Robotics, Christophe MOUREAUX pour Cisteo Medical, Johann CUSSEY pour Aurea Technology et Sylvain BALANDRAS pour Frec/n/sys.

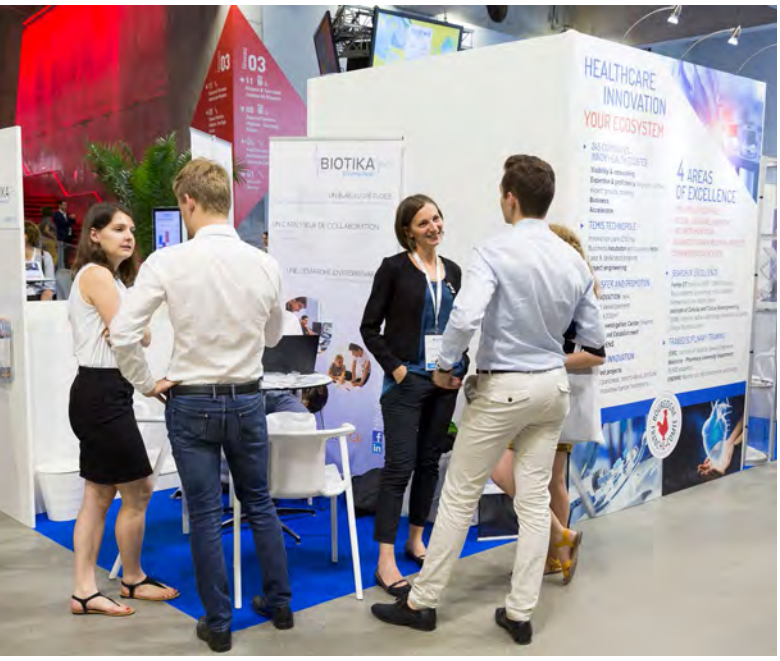
Enfin, quatre porteurs de projets incubés par DECA-BFC ont pitché devant leurs pairs : Masoud NEZAMABADI pour le projet Micro-Tamisage, Aliyasin EL AYOUCH pour Metabsorber, Bruno GOBERT pour Habitat EcoRes, ainsi que Julie DESOOMER pour Maddy Lou.

Cette journée s'est inscrite dans un agenda de 8 séminaire territoriaux proposés par l'AER dans le cadre de son rôle d'animateur du Réseau Régional de l'Innovation (RRI), afin de faciliter la mobilisation de ses ressources par les porteurs de projets.

+ https://aer-bfc.com

MEDFIT LILLE : LA FILIÈRE MEDTECH RÉGIONALE RENFORCE SES LIENS AVEC LES CLUSTERS EUROPÉENS

3ème édition de cette convention européenne dédiée à l'innovation early-stage dans les technologies médicales. Durant 2 jours, innovateurs, industriels, chercheurs, investisseurs se retrouvaient autour de la thématique des dispositifs médicaux. Cette année, elle a rassemblé près de 700 participants pour 3000 rendez-vous d'affaires.



Cluster Innov'Health | www.pmt-ih.fr
Benjamin Goizet | b.goizet@polemicrotechniques.fr

TEMIS et Innov'Health étaient de la partie avec un espace collectif régional bien valorisé. Le retour des participants de Bourgogne-Franche-Comté a été globalement très positif. En effet, si les investisseurs étaient moins présents qu'en 2018, la quantité et surtout la qualité des rendez-vous assurés ont été très appréciées.

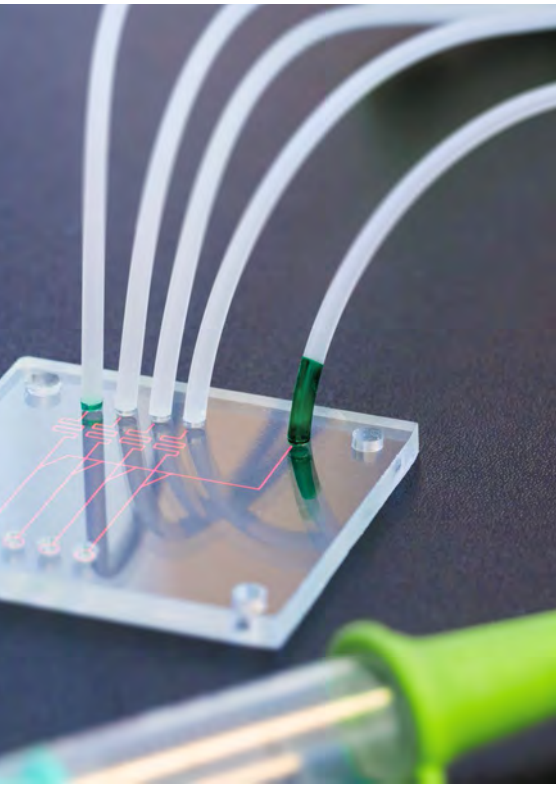
TEMIS, Innov'Health et l'ISIFC ont pu promouvoir les compétences scientifiques, technologiques que les acteurs de la filière, industriels ou académiques, savent mettre au service d'un projet d'innovation et/ou d'entrepreneuriat.

Cela a été l'occasion de présenter le nouveau centre de développement BIO INNOVATION dont la mise en service est prévue début 2020 et de revenir sur l'événement désormais incontournable en matière d'affaires réglementaires : La Rentrée du DM.

D'autres clusters étaient présents avec la volonté de renforcer leurs liens dans un contexte concurrentiel fort et réglementairement contraint, ; Innov'Health et les clusters belges (Biowin, LifeTech Brussels), lillois (Eurasanté, organisateur de MedFIT) et alsacien (BioValley France) ont ainsi pu dresser une liste de domaines de coopération : Développement de projets d'innovation communs, identification de besoins et recherches de compétences associées, événements et formations.

La participation à MedFIT en 2020 (30 juin – 1er juillet) est quant à elle envisagée, à la demande des entreprises.

en_bref



MICROFLUIDIQUE POUR LA SANTÉ : DE L'INNOVATION À TOUS NIVEAUX

La microfluidique, dont la santé est l'une des applications phare, était mise à l'honneur lors de la 2e Summer School organisée à Paris par l'EASI Paris Région et ses partenaires du 26 au 30 août derniers. Retour sur cet événement dont Medicen Paris Région était partenaire.

Des intervenants de renommée internationale comme Jacques Lewiner, Patrick Tabeling, Valérie Taly et des startups telles que Millidrop, Poetis, Astraveus, Fluigent, et Microfactory sont venus à Paris pour présenter les enjeux de la microfluidique. Ceux-ci sont importants, car la microfluidique a de nombreuses applications innovantes en santé. Ainsi, au niveau pharmaceutique cette technologie sert à l'analyse de molécules cytotoxiques ou antibiotiques ; elle sert également pour améliorer le mode d'administration des médicaments, par exemple grâce à l'encapsulation. On retrouve aussi des applications en génomique – pour l'étude individuelle de cellules – ou même en cosmétique.

Très à la pointe, la recherche française en microfluidique souhaite faire évoluer son fonctionnement, en mixant davantage les compétences afin de générer plus d'innovations de rupture. Cela passera par la création d'une maison ouverte, où un chercheur pourra venir pendant un an ou deux pour travailler avec des homologues d'autres organismes. Medicen Paris Région, en tant que pôle de compétitivité, s'associe à cette démarche pour faire bénéficier ce futur institut de son réseau. Partenaire de Medicen, le PMT en fera de même .

+ www.microfluidicsforhealth.paris/
A lire aussi sur : www.industrie-techno.com

_agenda

1er octobre 2019
High Tech Campus Eindhoven, The Netherlands

PHOTONIC INTEGRATION CONFERENCE

Découvrir les applications liées à la photonique : agriculture, santé et sciences de la vie, 5G, Internet des Objets, Production, Systèmes autonomes...

www.phiconference.com

18 et 20 octobre 2019
Besançon

HACKING HEALTH BESANÇON

Cette année, les 48h de marathon seront animées par près de 400 innovateurs, au bénéfice de 20 problématiques proposées par des patients, des professionnels de santé ou des aidants. Les projets sont toujours aussi riches, autour du handicap, l'ergothérapie, la dermatologie, la délivrance de médicaments, les maladies neurologiques…
Les inscriptions sont ouvertes à tous, pour apporter de l'intelligence à l'intelligence. Les compétences recherchées sont très variées : professionnel de santé, patient, ingénieur, designer, féru d'informatique, ergothérapeute...
Informations, découverte des projets et inscription sur :

www.hh-besancon.fr

18 au 21 novembre 2019
Düsseldorf - Allemagne

COMPAMED

Rendez-vous sur le hall 8B, stand G10, pour visiter les entreprises régionales sur le collectif porté par la CCI Bourgogne-Franche-Comté. Inscrivez-vous aux rendez-vous d'affaires organisés par Enterprise Europe Network.

https://medica2019.b2match.io/

10 au 11 décembre 2019
Marseille

BIOFIT

1300 congressistes, 900 structures présentes, 35 pays représentés. BioFIT est un rendez-vous important pour le transfert de technologies et pour identifier des innovations naissantes dans le domaine des biotechnologies.

www.biofit-event.com

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

TEMIS BESANÇON TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

TEMIS NEWS - N°59
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 : Pixee Medical - Jean-Charles Sexe / Grand Besançon Métropole – Cryla Group - TEMIS innovation – Pôle des Microtechniques – DECA BFC – Studio Grand Angle Johann Cour – Dominique Gardier – Agence Régionale de Bourgogne-Franche-Comté – MedFIT – Pôle des Microtechniques – Hacking Health • Conception - Rédaction - Réalisation : Pôle des Microtechniques • N° ISSN : 2110-1051.