

Décembre 2020

N°1

La lettre du Bio Park

Bienvenue dans cette première édition de la lettre du Bio Park. Chaque trimestre, retrouvez les dernières nouvelles des résidents de Villejuif Bio Park, mais également des acteurs de la santé du territoire Sud Francilien. Chaque numéro vous proposera une thématique, et mettra en avant une sélection d'évènements à venir auxquels vous pouvez participer.

Cette newsletter a pour but de vous fournir un contact régulier virtuel entre entreprises installées au Bio Park et qui, nous l'espérons sera complété très vite par la reprise de nos rencontres et échanges sur le site !

Bonne lecture à toutes et à tous
et bonne fin d'année !



Le numérique et les entreprises de la santé

La transformation digitale : un train à prendre

La COVID-19 nous a tous poussé lorsque cela est possible vers le télétravail, et ses outils nous sont devenus plus que jamais familiers (partage de documents, visioconférences...).

Au-delà de cette adaptation face à une situation exceptionnelle, la volonté des institutions d'améliorer la compétence numérique des citoyens et des entreprises se confirme par de nombreuses actions de terrain.

Dans ce cadre, le Plan France Relance (numérique) permet aux entreprises de faire une analyse poussée de leurs maturités numériques.

(<https://www.lesdigiteurs.cci-paris-idf.fr/diagnostic-numerique>) France Num met à votre disposition des outils d'auto-évaluation.

(<https://www.francenum.gouv.fr/tester-sa-maturite-numerique>)

Les entreprises de la santé sont acteurs dans cette transformation digitale, que ce soit en adoptant les outils numériques pour améliorer leurs performances, ou/et de par leurs innovations.

Un exemple : les outils numériques adoptés par les pharmas

Le numérique dans les entreprises de la santé ne se limitent plus à la bio-informatique. Il y a trois domaines phares pour l'adoption des outils numériques : la gestion administrative et RH, le stockage de données (et leur utilisation), et enfin les CRM et le marketing digital.

Chacune de ces technologies peut désormais intégrer l'intelligence artificielle (IA) que ce soit pour l'automatisation ou la prédiction.

Les témoignages des industries pharmaceutiques sur leur transformation digitale sont nombreux.

Pfizer a par exemple témoigné sur son exploitation de Tableau Software, déployé à plus de 25 000 personnes en interne pour la visualisation de données, ce qui a notamment amélioré

l'identification et le diagnostic des patients et ainsi accéléré les essais cliniques.

(<https://www.tableau.com/solutions/customer/pfizer-deploys-tableau-to-25000-employees-increases-collaboration-uncovers-insights>)

Autre exemple, Sanofi s'associait déjà en 2019 avec Google Cloud, pour exploiter leurs technologies de machine learning et d'intelligence artificielle. (<https://www.sanofi.com/en/media-room/press-releases/2019/2019-06-18-07-00-00>)

Les entreprises de la santé, acteurs du numérique

Emmanuel Macron a ouvert le 5 octobre dernier la seconde édition des 'HealthTech Innovation Days' en exposant les directives pour les 5 à 10 prochaines années. A cette occasion, il a confirmé les deux grands axes d'investissements pour la santé : la bioproduction (<https://www.ilede-france.fr/ile-de-france-leader-bioproduction>) et la santé numérique. Le virage numérique amorcée par le programme 'Ma santé 2022' (<https://solidarites-sante.gouv.fr/systeme-de-sante-et-medico-social/masante2022/>) s'est révélé indispensable pendant la crise sanitaire, comme décrit dans une récente étude du service numérique de santé. (<https://www.sesan.fr/nos-actualites/numerique-en-sante-quel-usage-en-ile-de-france-pendant-la-crise-covid-2020-retour-dexperience>)

Les domaines sont multiples, que ce soit l'utilisation de la réalité virtuelle (simulations, aides des patients atteint de démence, enseignement), la création d'équipements connectés. L'IA est également un champ d'exploration (recommandation de dosages personnalisés, identification de personnes à risque, automatisation des rappels de traitement...).

Dans ce cadre, la CCI a signé un partenariat avec Aivancity (école innovante située à Cachan) (<https://www.aivancity.ai/>) pour aider à intégrer l'IA dans l'innovation des entreprises.

Une idée ?... c'est le moment de vous lancer ! Pour note, en tant que client du Bio Park, nous reviendrons vers vous prochainement pour mieux cerner vos besoins.



Cellvax s'installe au Bio Park

Cellvax, fondée en 2001, est un organisme de recherche préclinique sous contrat (CRO). Fort d'une équipe pluridisciplinaire de scientifiques et ingénieurs, Cellvax travaille sur différents types de produits innovants principalement en oncologie, dans le domaine de l'arthrose et la toxicité, PK/ Bio-distribution, etc.

La société est activement impliquée dans plusieurs grands projets collaboratifs Européen, notamment le projet H2020 en cours suite aux fortes sélections à l'échelle européenne.

CellVax propose également des services de conseil de haute qualité afin d'optimiser le processus de découverte des nouveaux médicaments candidats

Bienvenue à cette équipe, n'hésitez pas à les contacter



Dr. Mingxing WEI, CEO

T. : +33 (0) 671434751 (France)

T. : +86 182 271 08395 (China)

contact@cellvax-pharma.com

<https://cellvax-pharma.com/>

Villejuif Bio Park accueille des étudiants de Sup'Biotech

Partenaire historique de Villejuif Bio Park, Sup'Biotech a depuis cet été un laboratoire au sein du bâtiment dédié aux projets. En effet, la formation des élèves ingénieurs de Sup'Biotech aux différents métiers de la Biotechnologie implique une pédagogie par projets. Ceux-ci concernent la production d'un large éventail de métabolites d'intérêt (protéines, lipides, acides organiques, enzymes, pigments, etc...) qui ont de nombreuses applications dans les secteurs de la pharmaceutique, de l'alimentation humaine et animale, de la cosmétique et de l'environnement.

Un des projets en cours de réalisation concerne la bio-production d'une lipase recombinante chez la levure *Yarrowia lipolytica*. Cette enzyme peut être administrée pour corriger un déficit pathologique en lipase pancréatique humaine pouvant entraîner des troubles digestifs, voire une malnutrition importante. Cette lipase peut être synthétisée en laboratoire par

fermentation en bioréacteur, puis analysée par différentes techniques : présence et concentration par dosage spectrométrique, suivi de la cinétique de son activité enzymatique, calculs de rendement. Différentes conditions de croissance de la levure sont testées pour optimiser la synthèse de cette enzyme et son activité (différents milieux de culture et substrats, différentes souches, etc...).

N'hésitez pas à diffuser

Vos offres d'emplois sur **Sup'Biotech Alumni**

<https://alumni.supbiotech.fr/offres-d-emploi-170>

Vos offres de stages sur **Jobteaser**

<https://www.jobteaser.com/fr>

- Février/Juillet 2021 pour les 5^{èmes} années -
- Septembre/Décembre 2021 pour les 4^{èmes} années -
- Janvier/Février ou Juin/Juillet 2021 pour les 3^{èmes} années)

<https://www.supbiotech.fr/>



AGENDA

l'Atelier du Bio Park



14
DÉC
à 9h



Pourquoi s'armer d'un directeur financier et administratif est nécessaire pour les TPE/PME ?

Le Directeur Administratif et Financier (DAF) n'est pas réservé aux grands groupes. Les TPE/PME aussi ont besoin d'un.e DAF, à temps partiel (partagé) tant qu'elles n'ont ni les moyens ni le besoin d'un temps plein. Proche du dirigeant, le DAF est partie prenante de la structuration de l'entreprise et prépare ses décisions stratégiques. Son expertise, opérationnelle autant que financière, permet d'optimiser la gestion du quotidien pour anticiper les prochaines étapes du développement de votre structure.

Luc Walrafen accompagne des projets entrepreneuriaux depuis plus de 20 ans. Il est notamment le DAF externalisé de Scipio Biosciences depuis 2017, venez écouter son retour d'expérience !

<https://www.entreprises.cci-paris-idf.fr/web/pme/webinars-developpement-entreprise>

10
DÉC
à 9h



Demi-journée d'information sur les financements européens pour les PME en santé

<https://topic.een-france.fr/entreprise-europe-network-topic/demi-journee-dinformation-sur-les-financements-europeens-en-sante-0>

10
DÉC
à 14h



Présentation du dispositif pack IA : mettre l'intelligence artificielle au service des PME-ETI Franciliennes

<https://medicen.org/fr/actualites/presentation-du-dispositif-pack-ia-mettre-lintelligence-artificielle-au-service-des-pme-eti-franciliennes/>

10
DÉC
à 16h



Les Talents de l'e-santé

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-conseil-du-numerique-en-sante-cns-127890272247>

11
DÉC
à 11h



Quelle stratégie de contenus adopter pour améliorer votre présence sur le web ?

<https://webikeo.fr/webinar/quelle-strategie-de-contenus-adopter-pour-ameliorer-votre-presence-sur-le-web-3>

TOUT LE PROGRAMME :

<https://www.entreprises.cci-paris-idf.fr/web/cci94/agenda>

du 11 au 15
JANV
2021



Healthcare Partnering Week- Explorez de nouvelles opportunités de collaboration

<https://virtual-partnering.com/healthcare-partnering-week/>

14 & 27
JANV
2021

16
FÉV
2021

11
MARS
2021



Healthcare Brokerage Event 2020 - Enterprise Europe Network

<https://medica2020.b2match.io/home>



CONTACT : Charlotte MAHIET
cmahiet@cci-paris-idf.fr

1 mail du Professeur Georges Mathé
94800 Villejuif

www.villejuifbiopark.com