

CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

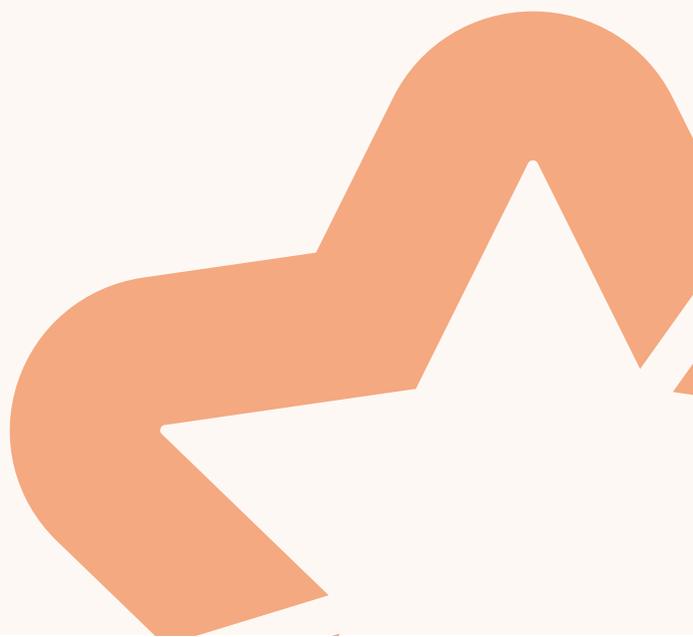
EUROBIOMED

Eurobiomed est le Pôle de compétitivité du Sud de la France, dédié à la Healthtech. Créé en 2009 par l'ensemble des acteurs de la filière santé des régions Sud Provence Alpes Côte d'Azur et Occitanie, Eurobiomed regroupe un écosystème de plus de 400 acteurs industriels, grands groupes, PME et startups, des laboratoires de recherche et universités qui travaillent ensemble afin de développer et commercialiser des produits et services innovants pour générer croissance et emplois sur des marchés porteurs.

Eurobiomed offre des ressources et propose des solutions dédiées aux sociétés et aux organismes de recherche de filière santé pour les aider à innover, à se financer, à se développer et à atteindre leurs objectifs stratégiques et commerciaux pour, in fine, améliorer la prise en charge et la vie des patients.

Eurobiomed compte 15 collaborateurs

Contact : Louis Fontayne – louis.fontayne@eurobiomed.org



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

ACOBIOM

ACOBIOM est une société experte dans la découverte et l'évaluation de biomarqueurs, ainsi que dans le développement de diagnostics innovants de la R&D à la commercialisation.

Ces tests permettent de choisir la thérapie la plus adaptée à chaque patient, de mieux personnaliser les traitements.

Ces diagnostics sont issus de la plate-forme technologique de la société associant génomique, transcriptomique, bioinformatique, biostatistique et intelligence artificielle.

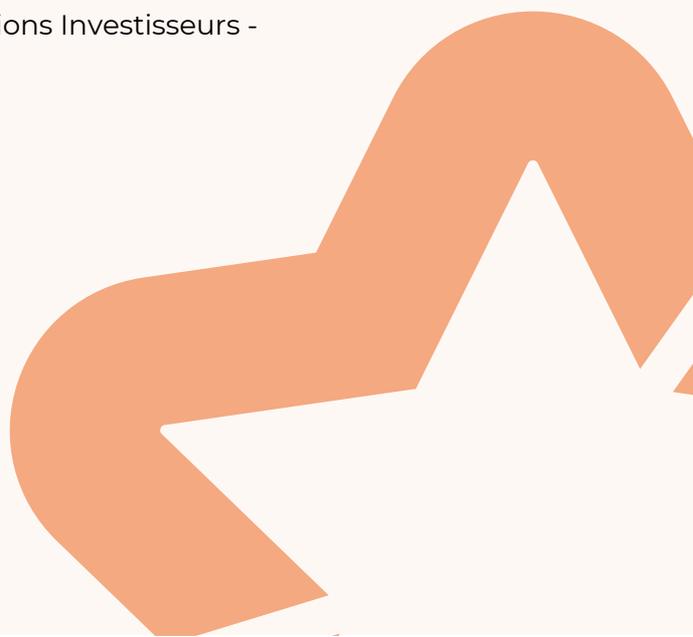
Pour illustrer son expertise, ACOBIOM a développé Gemcitest®, un diagnostic sanguin marqué CE qui prédit la réponse des patients à une chimiothérapie de première ligne à base de gemcitabine dans le traitement du cancer du pancréas. Le Gemcitest® est commercialisée par la société Eurobio Scientific (Euronext Growth Paris).

La société développe actuellement un second diagnostic prédictif dans le cancer du pancréas : le Folfitest. Ce second diagnostic sanguin pourra prédire la réponse des patients à une chimiothérapie de 1ère ligne par Folfirinox. D'autres développements financés par Bpifrance sont en cours dans les cancers du poumon et du sein.

« Les diagnostics d'ACOBIOM ont pour vocation de changer radicalement le mode de prise en charge des cancers du pancréas. Ces tests permettront réellement une personnalisation des traitements et d'éviter la prescription de chimiothérapies inefficaces ou aux effets secondaires sévères, voire nocifs. Par ailleurs, la signature du contrat commercial signé en 2022 avec Eurobio Scientific est la reconnaissance de la qualité des développements réalisés par l'équipe d'ACOBIOM par un acteur-clé du diagnostic in-vitro en France ». Didier RITTER, Président co-fondateur.

Effectif : 8 personnes.

Contact : Philippe OUTREBON, Directeur Financier Relations Investisseurs - busdev@acobiom.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

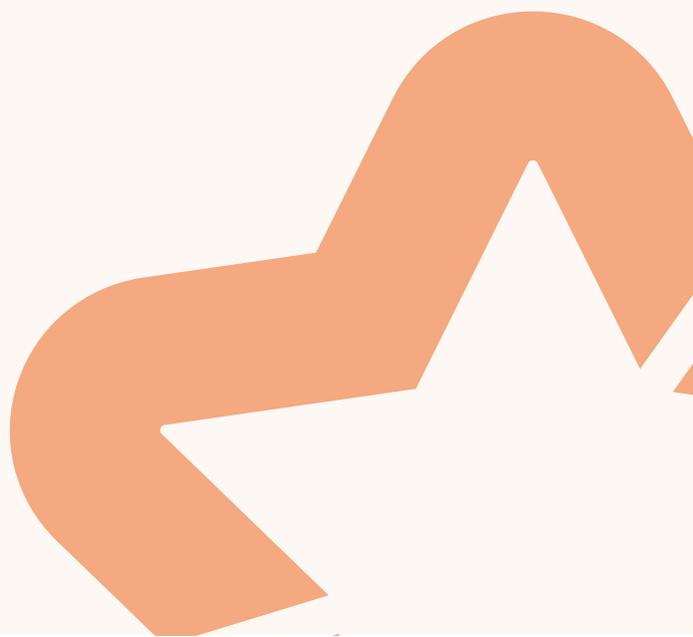
BIOINSPIR

Bioinspir développe et commercialise des ingrédients de chimie fine à destination des secteurs de la cosmétique et de la parfumerie, grâce à une technologie de pointe brevetée de chimie verte : l'écocatalyse. Bioinspir propose déjà un catalogue de produits émoullissants, émulsifiants, solvants et de parfums. L'entreprise amorce son développement à l'échelle industrielle, tant sur ses activités de chimie que sur ses collectes de biomasses locales.

La société est dirigée par Pierre Le Blainvaux et Claude Grison, également fondatrice du laboratoire Chimeco hébergé sur le Biopole.

7 collaborateurs

Contact : contact@bioinspir.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

DIAGAST

Diagast est une entreprise française spécialisée en médecine transfusionnelle et plus particulièrement en Immuno-Hématologie, domaine dans lequel elle opère autour de deux axes. Une activité majeure de bioproduction d'anticorps monoclonaux, née de l'exploitation d'un patrimoine cellulaire de plus de 40 clones, et pour laquelle elle est classée au second rang mondial.

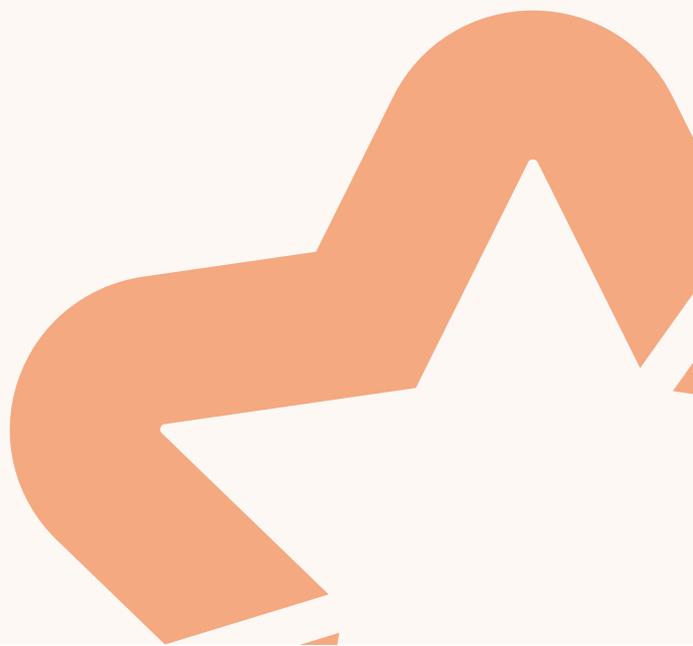
Une seconde activité issue de la première qui consiste à concevoir, développer puis commercialiser des solutions complètes de diagnostic in vitro visant à garantir la sécurité transfusionnelle des donneurs et des receveurs de sang.

Diagast est le seul acteur mondial maîtrisant l'ensemble de la chaîne de valeur, depuis cette phase de bioproduction jusqu'à la mise à disposition de solutions diagnostiques, et sa raison d'être est de rendre toujours plus sûre les transfusions sanguines.

« DIAGAST s'emploie à fournir aux acteurs de la santé (français et internationaux), une offre de produits (dispositifs, automates et réactifs) et de services performants, garantissant une compatibilité optimale entre donneurs de sang et receveurs. DIAGAST est fière de proposer ses dispositifs de diagnostic médical in vitro 100% français, de leur conception à leur commercialisation. »

La société compte 240 salariés au total et projette rapidement un effectif de 20 personnes à Montpellier.

Contact : contact@diagast.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

DIASYS TECHNOLOGIES

Avec une équipe pluridisciplinaire de trente personnes, incluant l'électronique, la mécanique, le logiciel, le logiciel embarqué et la biotechnologie, DiaSys Technologies, filiale du groupe DiaSys, se spécialise dans le développement et la production d'automates d'analyses médicales destinés aux hôpitaux et aux laboratoires d'analyses médicales. DiaSys Technologies est en pleine expansion avec la production des automates qui sera réalisée également sur Montpellier.

« Diasys Technologies, en tant qu'entreprise, met un fort accent sur des valeurs humaines fondamentales. Le respect, la sécurité, le partage, la bienveillance et une conscience professionnelle aiguë sont au cœur de notre culture d'entreprise.

Nous considérons le respect comme une pierre angulaire de nos interactions, en honorant la diversité, les opinions de chacun, sans discrimination. La sécurité, qu'elle soit morale ou physique, est une priorité constante pour garantir un environnement de travail sûr et sain.

Nos efforts ont pour objectif de favoriser l'entraide, la coopération et le travail d'équipe. La communication ouverte, la disponibilité et le partage de connaissances doivent créer une ambiance conviviale où chaque voix est valorisée. Nous favorisons la bienveillance et le dialogue, une reconnaissance et une écoute attentive.

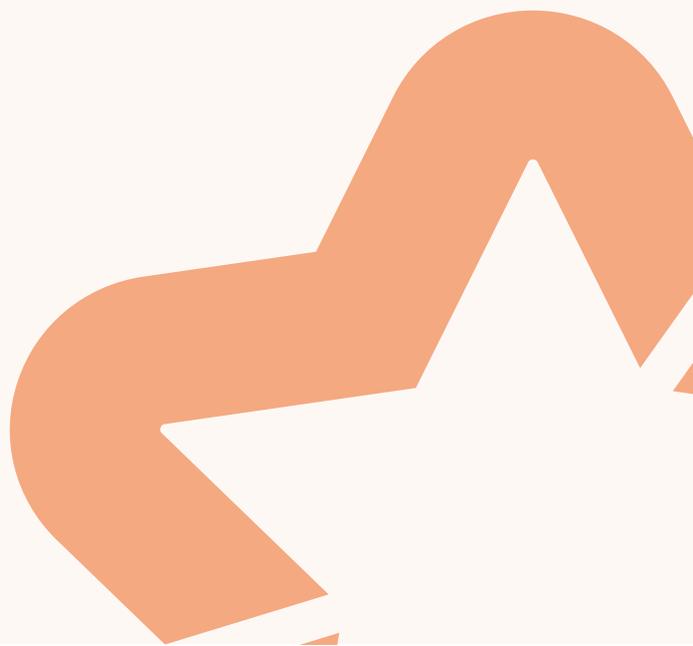
Nous mettons en valeur la conscience professionnelle aiguë. Cela implique la discrétion, la confidentialité, la volonté constante de s'améliorer, le dynamisme, la positivité, la curiosité, et la recherche de l'excellence. Notre engagement se reflète dans notre motivation, notre prise d'initiatives, notre persévérance et notre capacité à être des moteurs de proposition.

Nos produits portent également ces valeurs. Ils sont conçus pour être fiables, durables grâce à une maintenance de qualité, innovants, abordables et respectueux de l'environnement. Cette approche globale garantit que nos produits sont de haute qualité, accessibles et respectueux de la planète.

Chez Diasys Technologies, ces valeurs humaines et ces principes de qualité produits sont au cœur de notre engagement envers nos clients, notre équipe et notre vision pour l'avenir.» Eric Patte, directeur de production – Bruno Challiol, directeur R&D – Marie-Line Fontaine, responsable RH& finances.

33 collaborateurs

Contact : secretariat@diasys-technologies.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

INNOVATIVE DIAGNOSTICS

Innovative Diagnostics développe, produit et commercialise des kits de diagnostic depuis 2004, principalement des tests ELISA et PCR, capables de détecter les maladies zoonotiques chez les humains et les animaux, ainsi que les maladies vétérinaires chez les animaux d'élevage. Notre gamme vétérinaire pour le contrôle des maladies infectieuses chez les animaux d'élevage, est commercialisée sous la marque « IDvet », et offre la plus large gamme de tests vétérinaires sur le marché.

Nos produits sont utilisés dans le monde entier par des laboratoires publics et privés afin de :

- Détecter les maladies émergentes ;
- Contrôler des maladies dans le cadre de programmes d'éradication et lors des mouvements des animaux ;
- Vérifier l'efficacité des campagnes de vaccination.

La plateforme de fermentation localisée à CAP SIGMA apporte une expertise de microbiologie à Innovative Diagnostics et permet la production maîtrisée de différents micro-organismes et antigènes utilisés lors de l'élaboration de kits.

« Ancien directeur scientifique de l'Institut Pourquier (1987 - 2004), Philippe POURQUIER était en charge du développement des kits sérologiques, ainsi que des services de production et de contrôle qualité. En 2004, il fonde IDvet. Philippe POURQUIER possède une vaste expérience dans le développement et la production de kits d'immunodiagnostic pour le secteur vétérinaire. En 2009, il crée un département dédié au développement d'outils de diagnostic pour la filière avicole ; plus tard, en 2015, dans un département de biologie moléculaire (IDvet Genetics). Il a également construit un réseau de distributeurs et mis en place une équipe de responsables du support technique basés dans le monde entier. En 2017, il participe à la création d'IDolutions, une start-up dédiée à la recherche sur le cancer en santé humaine (détection des ADN circulants). »

Innovative diagnostics totalise 180 personnes

La plateforme de fermentation localisée à CAP SIGMA compte 4 personnes

Contact : philippe.pourquier@innovative-diagnostics.com, sarah.resina@innovative-diagnostics.com, sandy.garcier@innovative-diagnostics.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

KYOMED INNOV

KYomed Innov accompagne l'innovation en santé numérique afin de permettre aux utilisateurs et à leurs écosystèmes de bénéficier des solutions les plus sûres et les mieux adaptées à leurs besoins. Investissement d'avenir du gouvernement (PIA1), avec un actionnariat privé-public (CHU- Université-Institut du Sang-Institut du Cancer...), KYomed INNOV a développé un écosystème pour améliorer l'acceptabilité et l'utilisabilité des innovations en santé numérique.

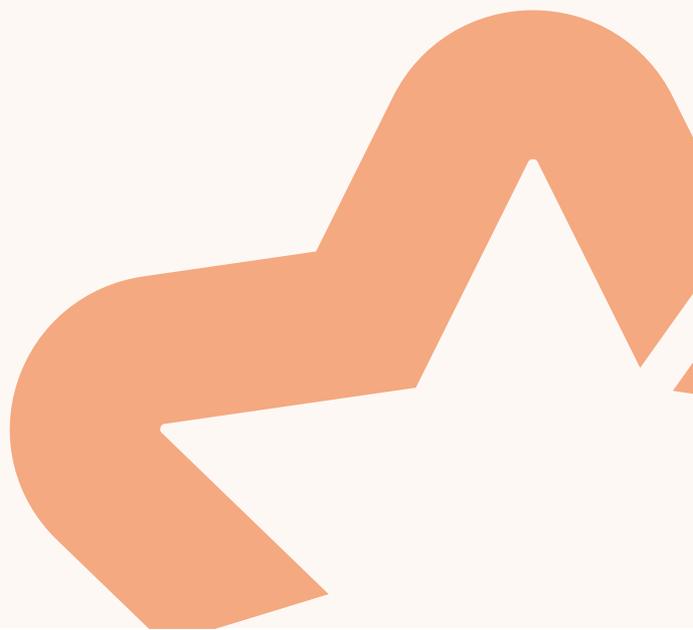
Les champs de compétences de KYomed INNOV :

- Cocréer et évaluer des solutions numériques avec les futurs utilisateurs en conditions réelles. Tester l'acceptabilité, l'utilisabilité, l'ergonomie et l'impact sur le parcours de soins, et cela à toutes les étapes de développement (Living Lab).
- Evaluer les risques liés à l'utilisation des solutions numériques (Ingénierie à l'aptitude à l'utilisation)
- Evaluer cliniquement et scientifiquement les solutions en vie réelle. Les études cliniques permettent de démontrer la performance et la sécurité d'un dispositif pour pouvoir accéder au marché. Cela se fait à différentes étapes, preuves de concept cliniques, études de démonstration du bénéfice clinique, évaluations médico-économiques ou encore mesures d'impacts. (Intégration des données en vie réelle ou RWD).
- Valider des algorithmes, valoriser des données ou développer de nouveaux marqueurs numériques de santé avec nos experts biostatisticiens/biomathématiciens.

« Implanté depuis sa création en 2014 sur le Biopole, nous sommes fiers d'être une des pépites en santé numérique de la Métropole de Montpellier et de MedVallée. » Daniel Laune (Président)

La société compte 9 collaborateurs

Contact : daniel.laune@kyomed.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

LSPM TRANSFERT & INNOVATION

La start-up LSPM Transfert & Innovation est une startup Deeptech, qui contribue au développement de l'agriculture de demain en élaborant des produits naturels, dits biostimulants, comme alternative à l'utilisation des engrais chimiques.

Nos produits à base de catalyseurs biologiques (bactéries auxiliaires de la mycorhization « BAM » / molécules naturelles) des symbioses mycorhiziennes permettent de restaurer durablement le fonctionnement biologique des sols, leur fertilité et leur capacité de résilience au bénéfice des cultures dans le cadre d'une agriculture plus respectueuse de l'environnement.

Ces bio-catalyseurs présentent les avantages suivants :

- Des performances significatives et reproductibles sur le développement de la plante.
- Une technique de production de ces biocatalyseurs maîtrisée, aisée à mettre en œuvre et peu onéreuse.
- Une compatibilité avec les techniques de formulation les plus avancées (Ex : techniques de microencapsulation à base de composés biosourcés- un brevet est en cours d'instruction en collaboration avec l'ENSCM)
- Une logistique peu contraignante quant au stockage et à la conservation de ce type d'inoculant formulé sous forme de microbilles (Ex : stockage à température ambiante)
- Une compatibilité avec les outils agricoles standards

L'ensemble de ces propriétés fait du modèle retenu par le LSPM une proposition innovante et performante, pour répondre aux défis de la transition écologique en agriculture.

Accompagnement & conseil: Robin Duponnois

« Après des études supérieures réalisées à l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, Mme Wahbi a débuté en 2012 ses travaux de formation doctorale en co-tutelle entre l'Université de Montpellier et l'Université Cadi Ayyad de Marrakech en bénéficiant d'une allocation de thèse Averroes (programme d'échanges internationaux financé par la Commission européenne. Erasmus Mundus). Après avoir obtenu son diplôme de doctorat en janvier 2016, elle occupe pendant 3 années un poste de responsable technico-commercial pour un fabricant et importateur de réactifs pour les laboratoires à Casablanca. En 2019, elle rejoint la plateforme Régionale de Recherche & d'Innovation "BIOSUR" (IRD - Montpellier) où elle occupe le poste de CTO jusqu'en juin 2023.

Parallèlement, Mme Wahbi crée la start-up LSPM Transfert & Innovation, qui est actuellement accueillie et accompagnée par la plateforme "BIOSUR" au sein de Cap Sigma. Cette start-up a été labellisée DeepTech par BPI France, a bénéficié de la bourse French Tech Émergence en juillet 2023 et a intégré l'incubateur BIC de Montpellier en septembre de la même année.

Enfin, Mme Wahbi atteste d'une production scientifique significative (articles de rang A, chapitres d'ouvrage, un brevet en cours d'instruction) et a été récompensée pour ses travaux de recherche par la médaille d'argent de l'académie d'agriculture de France, qui lui a été décernée en 2017".

La jeune société va recruter 2 salariés dès le mois de février 2024

Contact : Dr Sanaa WAHBI, Présidente / Directrice Scientifique : sanaa.wahbi@lspm.fr

CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

MEDXCELL

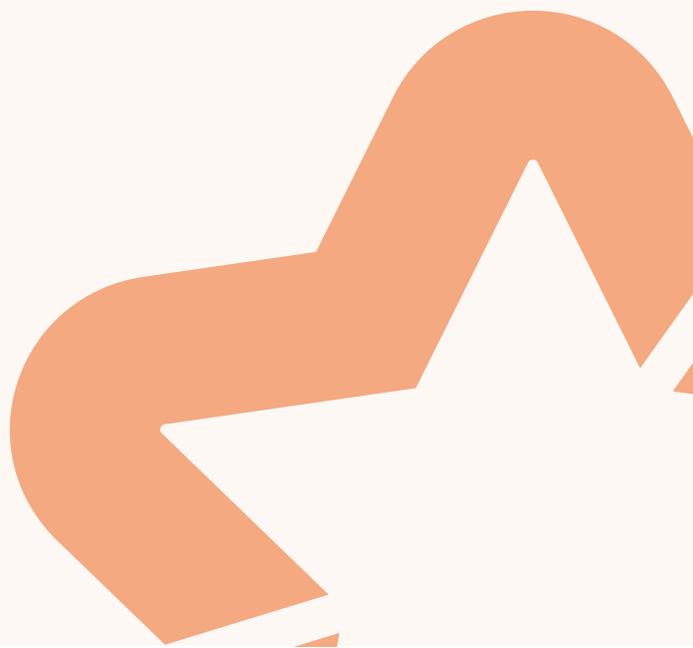
Venture Builder Franco-Suisse spécialisé sur les biotechnologies, fondé par Laurent Zbinden et financé par un groupe d'investisseurs privés. Ce venture builder, qui a déjà fondé deux start-ups et entretient des partenariats forts avec la recherche académique. Il déploie un modèle « Hands-on » construit sur des co-design amont de projets issus de la recherche avec les partenaires académiques, la création et le financement (seed) de sociétés pour le développement des projets avec une gestion complète des opérations sur les phases précliniques et du co-investissement en Série A pour mener l'accès aux études cliniques.

« La recherche fondamentale française et européenne est de très haut niveau, mais il y a besoin aujourd'hui de renforcer les phases de développement translationnel au travers de modèles hybrides mêlant injections de capitaux et capacités opérationnelles pour mener ces phases de développement précoces et les projets vers les phases cliniques. C'est le sens de notre activité de venture builder». Laurent Zbinden, CEO

Deux sociétés basées en France (Cytea Bio, Montpellier Life sciences), une société basée en Suisse (MedXCell SA).

Effectif : 20 personnes

Contact : Antoine Pierre, PhD COO & VP Head of Business Development (antoine.pierre@medxcell.fr) et Marc Criton PhD, MBA Chief Operating Officer (marc.criton@medxcell.fr).



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

PLATEFORME SPS TROPIMED (SANTÉ DES PLANTES ET DES SOLS TROPICAUX ET MÉDITERRANÉENS) (PROJET BIOSUR).IRD

Le projet SPS TropiMed, en bénéficiant de partenariats déjà établis avec des groupes de recherche et/ou des partenaires privés, a pour ambition de développer les thématiques suivantes :

- Conception de supports d'inoculants performants (Ex : micro-encapsulation) à base de composés bio-sourcés (Collaboration ENSCM Montpellier)
- Conception d'inoculants complexes combinant des propriétés visant à optimiser le développement des plantes en conditions sous contraintes minérales et hydriques (Collaboration ENSCM Montpellier)
- Conception de biostimulants issus du traitement de déchets domestiques (Ex : Eaux usées)
- Maîtrise de la formulation d'inoculants microbiens à grande échelle (scaling-up)

De plus, ce projet sera une opportunité pour formaliser des initiatives permettant (i) la réalisation de projets de recherche collaboratifs public / privés et/ou avec la sphère académique Montpelliéraine, régionale, nationale et internationale, (ii) une veille technologique permettant d'identifier des innovations technologiques pertinentes susceptibles de contribuer au succès de la transition écologique en agriculture et enfin (iii) l'accompagnement du développement de start-up du domaine des biofertilisants / Biostimulants.

Depuis son recrutement à l'ORSTOM en tant que microbiologiste, l'essentiel des activités scientifiques de Robin Duponnois est dédié à la valorisation des ressources microbiennes des sols pour optimiser la croissance des plantes dans des sols sous contraintes soit directement en améliorant leur nutrition minérale ou indirectement en les protégeant contre les attaques de pathogènes (Ex : nématodes phytoparasites).

Sa carrière a conjugué une production scientifique (H index 35. 214 Publications. WOS 09 2023) valorisée par des articles scientifiques et brevets, une activité significative dans la recherche de financements (+ de 70 projets dont 40 en tant que porteur) mais également une formation de jeunes chercheurs (Masters : 35 ; Doctorats : 32 dont 2 ont obtenu la médaille d'argent de l'Académie d'Agriculture de France) à la faveur d'expatriations successives au Sénégal, Burkina Faso et Maroc sur une durée totale de 20 ans.

Il a assuré la direction de l'UMR « Laboratoire des Symbioses Tropicales & Méditerranéennes » jusqu'en août 2023 où il a développé en particulier des activités de transfert et d'innovation en agroécologie en dirigeant la plateforme LSTM transfert & Innovation, qui conçoit des outils d'ingénierie écologique pour optimiser la gestion et/ou la maîtrise de biofertilisants microbiens dans le cadre d'une Gestion durable des sols Tropicaux et Méditerranéens.

Parallèlement, il s'est particulièrement investi dans des programmes de recherche & développement visant à valoriser certains acquis scientifiques résultant de ses travaux au profit des populations locales des pays du sud (Ex : Sénégal, Madagascar, etc). Ainsi il a contribué de manière significative à définir des itinéraires sylvicoles performants via l'utilisation de champignons mycorhiziens pour améliorer la croissance et la domestication d'essences forestières d'intérêt dans le cadre du projet panafricain de la Grande Muraille Verte (GMV) depuis 2010. » Dr R. Duponnois. Responsable de la plateforme SPS TropiMed

La société compte 4 personnes :

Contact : robin.duponnois@ird.fr



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

SURGIMAB

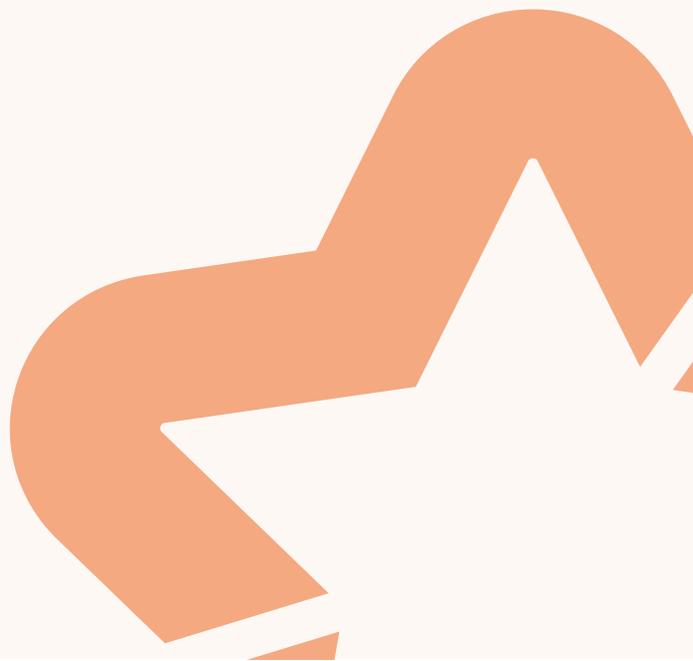
SurgiMab développe des conjugués fluorescents spécifiques des tumeurs, utilisés en chirurgie guidée par fluorescence.

Les lésions de petite taille, invisibles même à l'œil exercé du chirurgien, s'illuminent en temps réel et peuvent être enlevées, diminuant ainsi le risque de rechute du patient. Le chirurgien peut donc vérifier en temps réel les berges de résection, détecter des métastases trop petites pour être visibles à l'œil nu, et distinguer le tissu sain qui doit être épargné lors de la chirurgie. Le premier produit développé par SurgiMab est actuellement en phase 3 d'essais cliniques aux Etats-Unis et dans divers pays Européens. Différents conjugués fluorescents additionnels sont en développement pré-clinique.

« Notre installation à cap Delta, au coeur du Biopôle Euromédecine, nous a permis de bénéficier d'un environnement scientifique et technique particulièrement intéressant pour une petite société telle que SurgiMab. La proximité avec l'ICM et l'institut de recherche associé sont un atout de grande valeur pour notre société. Le regroupement des jeunes pousses de biotech au sein d'un même lieu permet des échanges précieux pour chacune des sociétés. » Françoise Cailler, dirigeante de la société SurgiMab.

La société compte 5 personnes.

Contact : fcailler@surgimab.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

PREDICTCAN BIOTECHNOLOGIES

PredictCan Biotechnologies est une startup en biotechnologie fondée en septembre 2021. La société s'appuie sur les expertises en recherche translationnelle et en médecine de précision de ses fondateurs pour répondre à une demande forte des professionnels de la santé mais aussi des industriels, et apporter des solutions innovantes pour augmenter les chances de guérison des patients atteints de tumeurs solides.

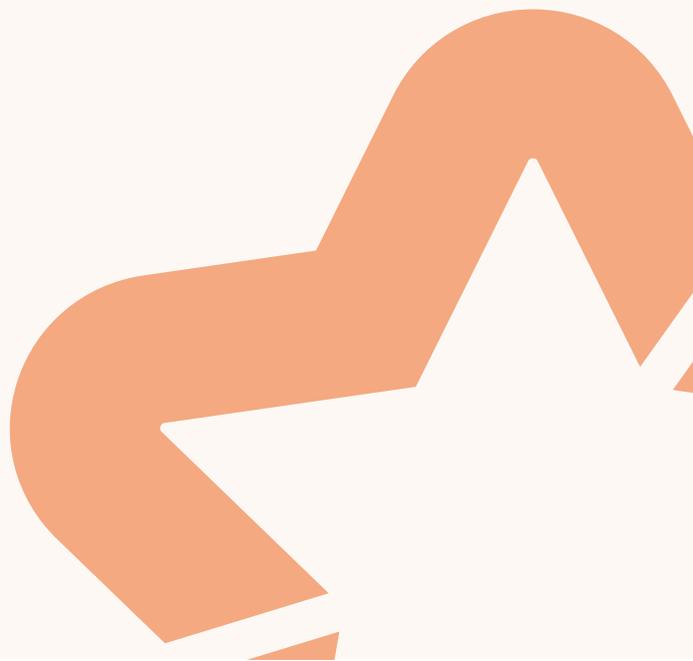
« Les fondateurs dirigeants de la société sont :

Dr. Hong Tuan DUONG (PDG), diplômé de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, habilité à diriger la recherche de la Faculté de Médecine de Bâle (Suisse), expert en recherche translationnelle sur les cancers, les infections virales et les maladies métaboliques. Le Dr. DUONG a dirigé pendant 18 ans les programmes de recherche translationnelle en hépatologie à l'Hôpital Universitaire de Bâle, période durant laquelle il a fortement contribué à développer les programmes de médecine de précision avec notamment la mise en place de la première bio-banque suisse de biopsies de tissus hépatiques. Ensuite, il a continué de mener la recherche translationnelle sur le cancer à l'Inserm de Strasbourg en apportant ses connaissances acquises pendant son séjour en Suisse. Le Dr. DUONG a dirigé les programmes de recherche sur le transcriptome et l'épigénome dans le cadre d'une stratégie préventive du cancer du foie.

Dr. Sara CHERRADI (DG), diplômée de l'Université de Montpellier, experte en traitements combinatoires et en biologie des cancers. Elle a effectué un séjour postdoctoral à l'Inserm de Strasbourg et a participé à l'élucidation du rôle des protéines de jonction dans la progression de la tumeur et dans la résistance à la thérapie. Le Dr CHERRADI a aussi contribué au développement de cultures de cellules cancéreuses primaires de patients, un programme initié par le Dr. DUONG. »

La société compte 3 collaborateurs.

Contact : s.cherradi@predictcan.com



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

PROGASTRIN MANUFACTURING (PGM)

Progastrin Manufacturing (PGM) a pour objectif de détecter les cancers plus tôt, de suivre l'efficacité des traitements et de détecter les rechutes.

PGM a développé un test sanguin abordable, rapide, robuste et simple d'utilisation répondant à ces objectifs.

« PGM a rejoint Cap Sigma en juin 2023 pour son environnement global sécurisé et adapté aux Biotechs, mais aussi la possibilité d'avoir un bail temporaire et sa proximité de la société mère Innovative Diagnostic. » Alexandre Prieur, PhD Chief Scientific Officer

PGM est présidée par Philippe Pourquoiier et emploie 8 personnes pour le développement, la production, la clinique et la commercialisation.

Contact : contact@biodena.care



**BIODENA
CARE**

PROGASTRIN MANUFACTURING



CES TALENTS INSTALLÉS AU BIOPÔLE EUROMEDECINE

R&H DISCOVERY

R&H DISCOVERY propose son expertise en synthèse et découverte de petites molécules pour en faire des nouveaux candidats médicaments précliniques antiviraux-oncologie.

R&H DISCOVERY propose également de la sous-traitance de synthèse de molécules pour l'industrie pharmaceutique ainsi que les établissements de recherche publics.

« Les 2 co-fondateurs, Rachid et Houcine RAHALI (frères jumeaux), ont 20 ans d'expériences en recherche et développement dans les mêmes laboratoires pharmaceutiques (Pierre-Fabre médicament, Idenix, MSD). Ils ont participé à la découverte et la synthèse de nouveaux candidats médicaments dans divers domaines thérapeutiques. Ils sont co-inventeur de 15 brevets et co-auteur de 10 publications scientifiques en antiviraux et en oncologie. »

La société compte 2 collaborateurs.

Contact : Houcine Rahali, président - houcine.rahali@rh-discovery.com



ILS ONT ÉGALEMENT CHOISI LE BIOPÔLE EUROMEDECINE



SysDiag



ALCEN

LABORATOIRE
VIVALIGNE



ALCEDIAG
ALCEN



Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE



scanae

oxeltis

fid
solutions

Mabqi

SiKÉmia