

Fribourg fortement investi dans les sciences de la vie



Pharmacie du futur et médicaments sur mesure

Dans un pays dont le système de santé est considéré comme l'un des plus complets, modernes et performants au monde, le canton de Fribourg dispose d'une solide infrastructure d'innovation dans le domaine de la biotechnologie et des sciences de la vie.

De grands groupes internationaux comme UCB, Grifols ou encore Pall y côtoient des PME et des start-up technologiquement à la pointe, l'ensemble de l'écosystème profitant de la proximité d'instituts de recherche, de centres de compétences et d'établissements de formation de premier plan.

Ces nombreux partenariats publics-privés permettent au canton de Fribourg de stimuler l'innovation et la croissance du secteur des sciences de la vie.

15,6%
des exportations





SICHH Biovalley

Centre de compétences unique dans le domaine de la santé humaine, le SICHH (Swiss Integrative Center for Human Health) – partie prenante du groupe italien Biovalley – se donne pour objectif de renforcer la capacité d’innovation des entreprises suisses en réalisant des projets de recherche et en proposant des solutions de recherche et développement (R&D) intégratives. En tant que passerelle de la recherche académique vers le secteur privé, le SICHH soutient les acteurs de l’innovation dans les domaines de la technologie médicale, de la biotechnologie, de la technologie alimentaire et de tout autre domaine lié à la santé humaine.
www.biovalleyinvestments.it

2



« Comme seul 10% de notre microbiome est semblable d’une personne à l’autre, nous adaptons nos probiotiques à la microflore unique d’un individu. En tant que société à croissance rapide dont le siège est en Californie, nous avons examiné plusieurs sites en Europe pour nous développer au-delà des États-Unis et lancer une filiale européenne. À Fribourg, nous avons trouvé le partenaire idéal avec le SICHH, qui possède les compétences nécessaires pour stimuler notre croissance internationale. »

Sunny Jain
 Fondateur & CEO, Sun
 Genomics, créateur de
 Floré
<https://flore.com>



Adolphe Merkle Institute

Institut spécialisé dans le domaine des nanosciences et des sciences des matériaux, qui héberge également le Pôle de recherche national en Matériaux bio-inspirés.

www.ami.swiss



Institut des technologies chimiques

Centre de recherche appliquée favorisant le transfert technologique entre innovations moléculaires issues de la recherche fondamentale et applications industrielles optimisées dans le domaine de l’industrie chimique.

www.heia-fr.ch/fr/recherche-appliquee/instituts/chemtech



Biofactory Competence Center

Centre de formation pour l’industrie biopharmaceutique fournissant de nombreux services comme le diagnostic d’anomalies, le design et l’optimisation de procédés, le bêta-test d’équipements spécifiques ainsi que la conception et la fabrication d’infrastructures modulaires.

www.bcc.ch



Institut des technologies pour le bien-être humain

Institut de recherche situé à l’intersection des sciences technologiques, économiques et humaines et encourageant les partenariats public-privé.

www.heia-fr.ch/fr/recherche-appliquee/instituts/humantech



Quelques références

Alcon

Leader mondial des dispositifs de soins ophtalmologiques, dont les activités complémentaires sont la chirurgie et les soins de la vue, Alcon gère depuis 2008 les opérations administratives mondiales depuis son bureau de Fribourg, qui accueille également la holding principale du groupe coté à la bourse suisse.

www.alcon.com

BioPhysics Group

BioPhysics Group examine les aspects détaillés de la physiologie et de la physiopathologie pour une meilleure compréhension moléculaire des maladies, en développant des tests de diagnostic et des capteurs sensibles, ainsi qu'en caractérisant des molécules de protéines individuelles pour des applications dans la détection de biomarqueurs, l'analyse de routine des protéines, la médecine personnalisée et la protéomique.

www.ami.swiss/biophysics

Bio-Rad Laboratories

Bio-Rad est un leader mondial dans le développement, la fabrication et la commercialisation d'une large gamme de produits innovants pour les marchés de la recherche en sciences de la vie et du diagnostic clinique.

www.bio-rad.com

CordenPharma

CordenPharma Fribourg est un fabricant expert de formes de dosage oraux solides et de produits pharmaceutiques liquides non stériles, offrant une gamme complète de services allant du développement pharmaceutique et de la fabrication à l'échelle commerciale, au conditionnement et à la logistique pharmaceutique pour un marché mondial. Ancien site d'exploitation de Vifor Pharma, CordenPharma Fribourg apporte plus de 50 ans d'expérience à la plateforme CDMO de CordenPharma.

www.cordenpharma.com

Medion Grifols Diagnostics

Référence mondiale dans le domaine de l'immunothérapie, Medion Grifols Diagnostics fabrique et distribue notamment des réactifs pour les globules rouges, des kits de test de groupage sanguin ainsi qu'une technologie propriétaire (MDmulticard) pour un typage facile et rapide des globules rouges.

www.grifols.com



«Le Biofactory Competence Center (BCC) est une institution unique, offrant des formations et des services à l'industrie biopharmaceutique. Nous sommes basés à Fribourg, car la région, avec ses hautes écoles et ses entreprises du secteur (bio)pharmaceutique, offre un écosystème parfait dans le domaine des sciences de la vie.»

Ian Marison

CEO

Biofactory Competence Center

www.bcc.ch

OM Pharma

OM Pharma est une société biopharmaceutique internationale représentée dans plus de 100 pays grâce à un solide réseau de partenaires internationaux dont la filiale suisse est établie à Villars-sur-Glâne. Avec son large portefeuille de médicaments, OM Pharma Suisse se concentre sur trois aires thérapeutiques : le système respiratoire, le système nerveux central et l'uro-gynécologie.

www.ompharma.com

Pall (Danaher)

Acteur incontournable dans le domaine de la filtration, de la séparation et de la purification high tech, Pall Corporation fournit des solutions de pointe aux clients qui découvrent, développent et produisent des médicaments biotechnologiques, des vaccins, des thérapies cellulaires et des produits pharmaceutiques classiques.

www.pall.com

REGENHU

REGENHU est un pionnier et un leader mondial en matière de bio-impression 3D et de thérapies cellulaires, faisant converger la fabrication numérique, les biomatériaux et la biotechnologie pour mener des innovations transformationnelles dans le domaine de la santé.

www.regenhu.com

Sun Genomics

Sun Genomics se spécialise dans la fabrication de probiotiques sur mesure en fonction de la microflore intestinale d'un individu. Celle-ci est déterminée à l'aide d'une procédure de test spéciale sur des échantillons de selles. Cette approche garantit que les clients reçoivent un probiotique entièrement personnalisé qui peut être maintenu sous la forme d'un abonnement.

www.flore.com

Swibrace

Cette start-up développe des méthodes innovantes non-invasives pour le traitement des fractures courantes de la main et des membres supérieurs. Produites grâce à la technologie 3D, ses attelles anatomiques brevetées s'adaptent au gonflement post-traumatique tout en maintenant une réduction parfaite et en évitant la chirurgie.

www.swibrace.com

UCB Farchim

Propriété du groupe biopharmaceutique belge UCB, cette entreprise est spécialisée dans la production et la distribution de médicaments dans le domaine de l'allergie, de l'épilepsie et des maladies auto-immunes. L'usine biotechnologique située à Bulle est l'une des plus performantes au monde.

www.ucbsuisse.ch



« UCB focalise toujours davantage son effort sur des populations spécifiques de patients souffrant de maladies graves. Cette tendance vers une médecine de plus en plus personnalisée s'appuie sur la numérisation du système de santé. A Fribourg, nous sommes au cœur d'un écosystème des sciences de la vie dense et dynamique (Health Valley) qui apporte les infrastructures nécessaires au développement de nos activités. »

Nicolas Tièche
Head of UCB Bulle Site
www.ucbsuisse.ch