



Fribourg, terreau fertile de la bioéconomie

Les pieds bien ancrés au sol et le regard résolument tourné vers l'avenir, le canton de Fribourg a su faire fructifier son passé rural et sa tradition agroalimentaire. La bioéconomie – qui englobe l'ensemble des activités de production, de transformation et de valorisation de la biomasse pour la production de denrées alimentaires, de molécules et de matériaux innovants – représente un axe prioritaire de la stratégie de développement de l'économie fribourgeoise.

En plus d'accueillir le Cluster Food & Nutrition de la Région Capitale Suisse et le siège central d'Agroscope, centre de compétence national en matière agricole, Fribourg est membre de la Swiss Food & Nutrition Valley et héberge les NTN Innovation Booster « Swiss Food Ecosystems » et « Future Food Farming », focalisées sur la nutrition, l'économie circulaire et les emballages durables.

Fortement investi dans les sciences de la vie, Fribourg profite d'infrastructures de premier plan comme le Biofactory Competence Center et l'institut ChemTech.

Dans cet environnement particulièrement propice à l'émulation et à l'innovation, où entreprises de pointe, centres de compétences et instituts spécialisés jouent un rôle central, Fribourg se profile comme le leader suisse d'une bioéconomie prometteuse et ouverte à la technologie.

28%
de l'emploi
du canton
de Fribourg





Institut Agricole Grangeneuve

Véritable carrefour d'innovation et de durabilité, Grangeneuve est le centre de compétence incontournable du canton au service des métiers de la terre et de la nature.

L'institut propose des formations professionnelles en agriculture, agroalimentaire, économie forestière, horticulture, intendance et lait. En alliant compétences pratiques et connaissances théoriques, les Ecoles supérieures en agro-commerce, agro-technique, paysagisme et agroalimentaire – orientées « marché du travail » – préparent les étudiants à l'exercice des fonctions de cadre intermédiaire ou de spécialiste.

Dotée d'équipements pilote, une halle de technologie vise à valoriser les ressources agricoles en denrées alimentaires à haute valeur ajoutée et complète d'autres investissements récents, comme une ferme-école à la pointe, une nouvelle installation de biogaz et un centre de compétences lait cru.

Grangeneuve profite des synergies avec sa voisine Agroscope et témoigne de l'ambition de Fribourg dans l'agroalimentaire.



« L'écosystème agroalimentaire fribourgeois est unique en son genre. Il offre un cadre idéal à l'innovation tout au long de la chaîne de valeur ; de la recherche fondamentale à l'innovation basée sur la science, jusqu'au transfert dans l'économie. »

Nadine Lacroix Oggier
Food Research & Innovation Center
Université de Fribourg
www.unifr.ch/food/en/center



AgriCo

Site d'innovation dédié à la création de valeur dans les domaines de l'agriculture, de la nutrition et de la biomasse permettant de couvrir l'ensemble des processus, de la recherche à la production.

www.agrico.swiss



Agroscope

Centre de compétences de la Confédération suisse pour la recherche agricole, dont la plupart des activités de laboratoire sont concentrées dans le canton de Fribourg.

www.agroscope.admin.ch



Cluster Food & Nutrition

Plateforme nationale visant à renforcer la collaboration entre les différents acteurs de l'écosystème agroalimentaire et à les soutenir dans leurs démarches d'innovation.

www.clusterfoodnutrition.ch



Plastics Innovation Competence Center (PICC)

Centre de compétences combinant les dernières sciences et technologies avec une approche durable pour l'industrie des plastiques.

www.picc.center



Smart Living Lab

Centre de recherche de classe mondiale sur le futur de l'environnement bâti rassemblant l'expertise de l'EPFL, de la HEIA-FR et de l'Unifr et disposant d'un bâtiment unique dédié à l'expérimentation.

www.smartlivinglab.ch



Swiss Plastics Cluster

Organisation internationale visant à favoriser la collaboration et l'innovation dans l'industrie plastique, en offrant des synergies, des programmes de formation et des opportunités d'affaires.

swissplastics-cluster.ch



Quelques références

Algaltek

Spin-off de l'EPFL, Algaltek se spécialise dans la recherche et le développement de produits alimentaires innovants à base d'algues, en s'orientant vers des systèmes circulaires intégrant le recyclage des effluents industriels, de l'eau et des nutriments pour assurer des produits de haute qualité et respectueux de l'environnement.

algaltek.com

Bcomp

Bcomp est leader dans le développement et la vente de solutions composites à base de fibres naturelles pour un allègement durable dans des applications de haute performance comme les sports mécaniques ou l'exploration spatiale.

www.bcomp.ch

Bloom Biorenewables

Bloom Biorenewables a développé la première technologie permettant de convertir sélectivement les biopolymères les plus abondants sur Terre – cellulose et lignine, présents dans les déchets de bois – en produits chimiques à valeur ajoutée, vraie alternative au pétrole.

bloombiorenewables.com

Engreen

Fondée en 2020, la société Engreen est active dans la valorisation des déchets organiques et la gestion d'installations de biogaz, à son tour transformé en chaleur et en électricité.

engreen.ch

Enoki

Startup d'architectes et d'ingénieurs, Enoki se donne pour but d'imaginer, de construire et d'activer la ville durable de demain en créant des symbioses entre le milieu bâti, l'humain et l'environnement.

www.enoki.ch

Groupe E

Groupe E est la référence énergétique suisse avec un parc de production comprenant des centrales hydroélectriques, solaires et thermiques et des produits et services couvrant des domaines aussi variés que les énergies renouvelables, le chauffage à distance, la distribution de gaz naturel, l'efficacité énergétique ainsi que les installations et la mobilité électriques.

www.groupe-e.ch/fr

« Le canton de Fribourg aide les jeunes entreprises avec un soutien sur mesure. L'accent mis sur la bioéconomie et l'innovation a rendu la région de fribourgeoise très attrayante pour la création de notre start-up. »

Lukas Schertel
CEO & co-fondateur
Seprify
seprify.com

Groupe Grisoni

Groupe Grisoni est un leader de premier plan dans le domaine de la construction, offrant une diversité d'activités incluant le génie civil, le bâtiment, les routes, la géothermie, la déconstruction, les travaux ferroviaires et la construction bois.

www.groupe-grisoni.ch

Groupe JPF

Le Groupe JPF propose des constructions innovantes et de haute qualité dans divers domaines tels que le génie civil, le bâtiment, la construction bois, les travaux routiers et ferroviaires, l'exploitation de gravières, la démolition, l'assainissement et l'immobilier, ainsi que des constructions modulaires en bois local.

www.jpf.ch

Infré

Fondée en 1946, cette entreprise familiale est la première au monde à avoir décaféiné du thé. Son processus de production, hautement automatisé et en amélioration constante, permet aujourd'hui de décaféiner plus d'une tonne de thé par heure.

www.infre.ch

Ladurée

Fondée à Paris en 1862 et fleuron de la pâtisserie française, l'entreprise Ladurée approvisionne le monde entier en macarons depuis son site de production fribourgeois.

www.laduree.ch

Maison Amarella

Maison Amarella est spécialisée dans la production artisanale de macarons haut de gamme, 100% naturels et sans gluten, confectionnés uniquement avec des ingrédients de haute qualité et principalement locaux.

www.maisonamarella.ch

Seprify

Née d'une collaboration entre les universités de Cambridge et de Fribourg, Seprify est actif dans la chimie du végétal en transformant la molécule organique la plus abondante sur Terre – la cellulose – en un pigment naturel innovant à très haut potentiel.

seprify.com

SQTS

Prestataire incontournable en Suisse, Swiss Quality Testing Services propose des services d'analyse et de contrôle de qualité pour divers secteurs industriels en suisse, notamment dans l'alimentaire, garantissant ainsi la conformité aux normes les plus élevées ainsi que la fiabilité et la sécurité des produits.

www.sqts.ch

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, l'épilepsie et des maladies auto-immunes.

www.ucbsuisse.ch



« Fribourg offre un accès local à une expertise interdisciplinaire de pointe en sciences de la vie et en nanomatériaux pour la recherche scientifique et appliquée, et accueille favorablement la collaboration avec les entreprises pour développer efficacement des voies de valorisation. »

Barbara Rothen-Rutishauser
Co-Présidente
BioNanomaterials
Adolphe Merkle Institute
www.ami.swiss