

Qui sommes-nous ?

Vous souhaitez externaliser votre R&D ?

Le développement de nouveaux produits et services est pour vous une priorité ?

Vous souhaitez être conseillé et accompagné dans la mise en œuvre de votre projet de développement ?

SATT Sayens apporte aux entreprises les meilleures solutions d'innovation, savoir-faire et technologies en matière de R&D issus de l'université de Bourgogne de l'Institut Agro Dijon. Grâce aux équipes de recherche, nous vous proposons des programmes R&D sur-mesure vous garantissant des expertises et moyens techniques au meilleur niveau de l'état de l'art scientifique et technologique.

Agrément au titre du Crédit d'Impôt Recherche et Innovation



Crédit Impôt Recherche, Crédit Impôt Innovation et Crédit d'Impôt Collaboration de recherche

Label CRT et certification ISO



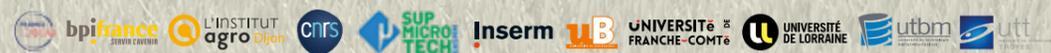
SATT Sayens
Domaine d'expertise R&D Agro-Environnement

AGRONOV
RD 31 - 21110 Bretenière
+33 (0)3 80 39 66 17
agro-environnement@sayens.fr

Hall Agroalimentaire
Rue Claude Ladrey
21000 Dijon

Retrouvez toutes nos offres de solutions sur :

www.sayens.fr



Entreprises, SAYENS accélère VOS innovations



Agro-Environnement

Nos solutions d'accompagnement R&D :
Santé des plantes & Qualité des sols



SATT Sayens vous accompagne dans vos projets de R&D et réalisation de prestation d'analyses ainsi que dans votre démarche d'innovation grâce à l'appui scientifique d'un réseau de chercheurs

Études et collaborations R&D

→ Analyses de l'impact de vos produits sur les plantes et sols → Développement de nouveaux produits

Laboratoires de recherche partenaires :  Agroécologie Dijon Unité de Recherche  BIOGÉOSCIENCES

Services et Expertises

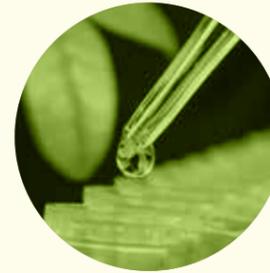
→ Santé des plantes

- Criblage et évaluation de l'activité de biosolution des défenses des plantes
- Caractérisation et développement de l'effet biostimulant et justification des allégations selon la norme **XP CEN-TS 17700-1**
- Evaluation de l'efficacité de vos produits de biocontrôle et de biostimulation et compréhension de leur mode d'action en conditions contrôlées en serre et au champ
- Étude de la mycorhization (approches microscopiques et moléculaires)

→ Qualité et fertilité des sols

- Caractérisation microbienne des sols par utilisation des bio-indicateurs (abondance microbienne, densité bactéries et champignons)
- Évaluation des effets de biosolution sur les populations microbiennes des sols
- Accompagnement du développement d'un produit (dosages optimaux, formulation optimale...)
- Étude des émissions de gaz à effet de serre par les sols suite à l'apport d'un intrant
- Bioremédiation

Scannez pour découvrir nos offres de solutions R&D



Moyens et Matériels

- **Accès aux matériel de pointes des laboratoires** : Laboratoires de biologie moléculaire, de biologie végétale et de microbiologie et à l'expertise de nos **Plateformes scientifiques et techniques** (PPHD, SERCOBIO, Biotech'Innov, DIVVA, DIMACELL, PACSMUB, GISMO)
- **1000 m² de serres expérimentales** : Encadrement par un serriste qualifié dans un environnement à température et hygrométrie contrôlées
- **Parcelles d'essais agronomiques** : domaine viticole expérimental universitaire et plateforme d'essais pluriannuels Artémis

Exemples de réalisation

- Étude d'impact des biostimulants sur le développement et sur les communautés microbiennes des sols rhizosphériques (valorisation du produit par le rendement sur les plantes)
- Évaluation de l'effet biostimulant d'un produit de tolérance au stress hydrique sur le développement racinaire
- Étude de l'efficacité et du mode d'action *in planta* de deux produits de biocontrôle pour protéger la vigne contre l'oïdium, le mildiou et la Botrytis dans des conditions semi-contrôlées

Expertise en biotechnologie et procédés

Grâce à son expérience reconnue en fermentation et développement de procédés, la plateforme Biotech'innov vous apporte une solution unique en production de micro-organismes, de biomolécules et en valorisation des coproduits, de la preuve de concept jusqu'au pilote pré-industriel.

- Optimisation des procédés fermentaires à l'échelle laboratoire (milieu de culture, conditions de croissance)
- Fermentation en milieu solide et liquide
- Preuve de concept et faisabilité à l'échelle industrielle

