

FarmLab@Bordeaux #Food

.....

Au cœur du campus de Bordeaux Sciences Agro, une équipe de chercheurs polyvalents, des étudiants ingénieurs, une halle technologique, un laboratoire d'analyse et une salle d'analyse sensorielle... au service de vos projets Alimentation



Entreprises et grande école, main dans la main

Bordeaux Sciences Agro est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche agronomique sous tutelle du ministère de l'Agriculture, de la Souveraineté alimentaire et de la Forêt. Elle forme de futurs ingénieurs polyvalents, capables d'intervenir de la production agricole à la consommation alimentaire.

Notre logique partenariale en lien avec la formation des étudiants et la recherche

Notre établissement travaille **en étroite collaboration avec le monde de l'entreprise**. Les partenariats avec les acteurs économiques se déploient sous de multiples formes :

- Études de cas et projets professionnels
- Recrutement de nos étudiants en alternance ou stage
- Contrats de recherche
- Prestations de conseil et/ou de mise à disposition d'équipements

550 m²

Dédiés à l'expérimentation agroalimentaire

Le FarmLab@Bordeaux, un campus expérimental au service de vos projets

Composé de trois axes – Agriculture, Agroalimentaire et Numérique – le FarmLab@Bordeaux est à l'interface entre l'enseignement supérieur, la recherche et l'environnement socio-économique.



#Num : Projet Atelier numérique
#Agro : Serre, projet microferme, parcelle expérimentale

Son ambition : développer sur le campus de l'école des équipements et des services qui permettent **l'expérimentation au service de l'agroécologie et de l'innovation**.

Notre expertise agroalimentaire

Le département d'enseignement-recherche Feed & Food de Bordeaux Sciences Agro au service de vos besoins



Expertise et offre de service

1. Amont production

- Analyse des besoins, sélection des matières premières
- Accompagnement ou réalisation du protocole expérimentation

2. Production

- Accompagnement usage machine
- Réalisation d'expérimentations de A à Z
- Assistance technique et support opérationnel

3. Post-production

- Analyse physico-chimique : texture, humidité, couleur, salinité, activité de l'eau
- Analyse sensorielle, dégustation (salle d'analyse sensorielle)
- Analyse microbiologique
- Interprétation des résultats, analyse des données et recommandations



Les équipements du FarmLab@ Bordeaux #Food



Transformation matières premières

Mixeur | Batteur | Mélangeur | Tamis | Pétrin



Opérations fruits & légumes

Préparation | Découpe | Transformation



Cuisson

Four multifonctions 10 niveaux (vapeur et fumoir) | Sauteuse multifonctions



Traitement thermique

(-40°C à +100°C)

Stérilisation et pasteurisation via Autoclave



Opérations viande

Baratte à viande sous vide | Trancheur électrique | Hachoir



Conditionnement

Capsuleuse | Sertisseuse | Operculeuse | Machine sous vide



Cellule multifonctions

Surgélation rapide | Décongélation | Fermentation

Possibilité d'équipements supplémentaires en fonction des besoins des entreprises et de partenariats avec les fournisseurs - à la demande après étude

Trois lieux à votre disposition

Salle d'analyse sensorielle

Analyses sensorielles et tests consommateurs dématérialisés via le logiciel Fizz. Une salle de 30 places et une de 60 places dès 2025

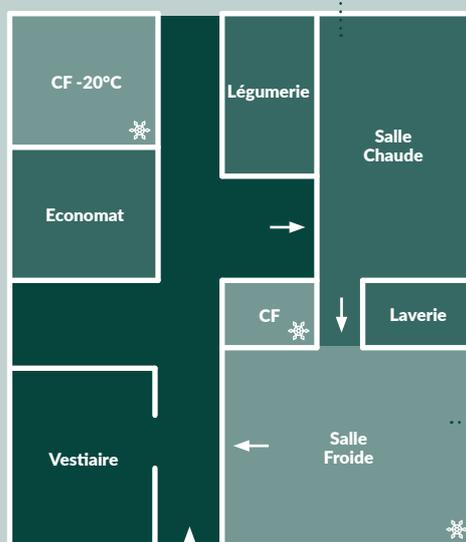


Laboratoire d'analyse physico-chimique

Texturométrie, colorimétrie, mesure de la matière sèche, du pH, Aw.1

Halle technologique

Hygiène et qualité : respect de la chaîne du froid, marche en avant, laverie, 3 stations de nettoyage, équipements de protection, poubelles réfrigérées, désinsectiseurs.



Surface totale de 150m²

L'équipe



Claire Bruzaud

Animatrice de la plateforme
Farmlab@Bordeaux #Food
Support technique
claire.bruzaud@agro-bordeaux.fr
05 57 35 49 25



Solène Hazard

Responsable Farmlab@Bordeaux #Food
Ingénieur pédagogique et Responsable Qualité
R&D Industrie agroalimentaire-Formulation
solene.hazard@agro-bordeaux.fr
05 57 35 07 36

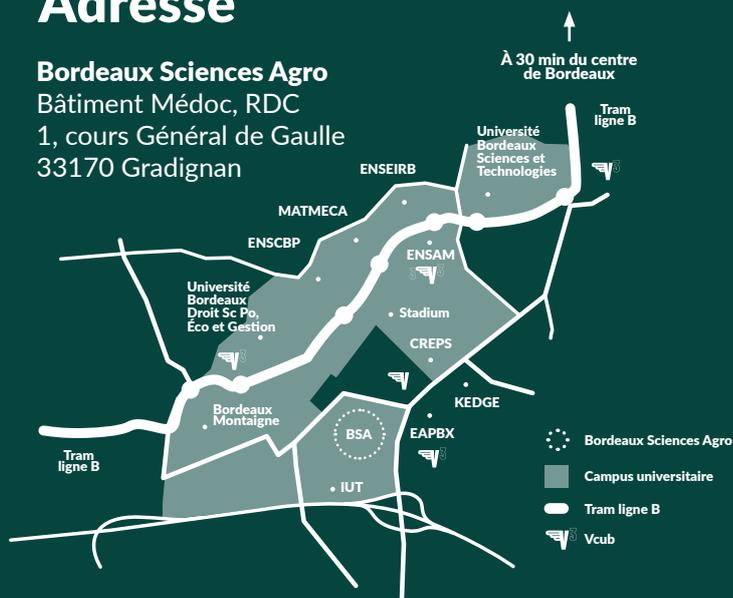


Patrick Sauvant

Enseignant-chercheur en nutrition humaine
Responsable du Département Feed & Food
Spécialisation Aliments Nutrition Santé
patrick.sauvant@agro-bordeaux.fr
05 57 35 07 54

Adresse

Bordeaux Sciences Agro
Bâtiment Médoc, RDC
1, cours Général de Gaulle
33170 Gradignan



www.agro-bordeaux.fr
www.study.agro-bordeaux.fr
contact@agro-bordeaux.fr

Le Farmlab@Bordeaux a bénéficié :

- D'aides de l'État gérées par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme Investissements d'Avenir portant la référence ANR-20-IDES-001 et de France 2030, portant la référence ANR-21-EXES-0004
- Du soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine

