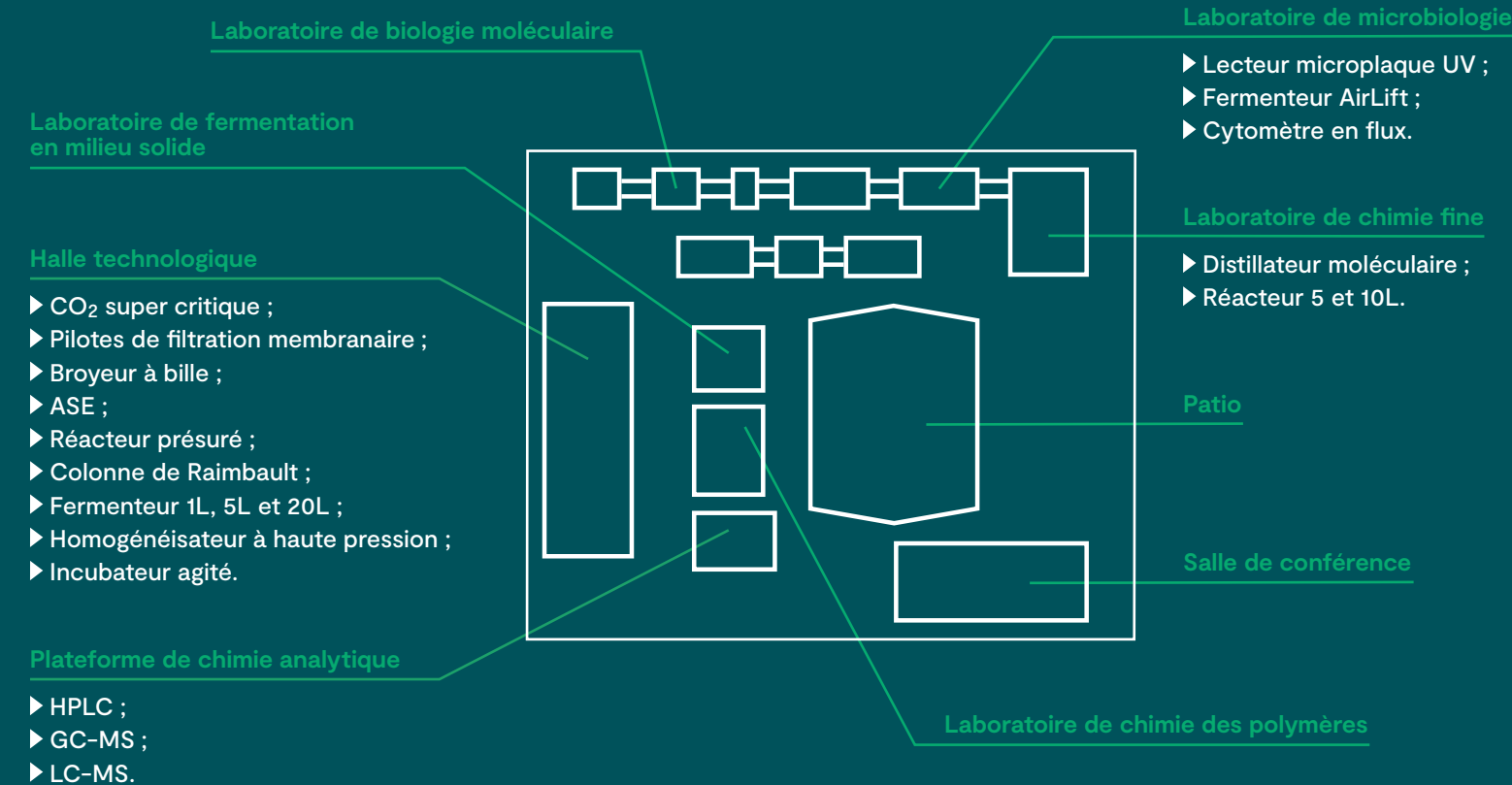


Le Biotech’InnLab, au cœur de l’URD ABI d’AgroParisTech

Dédié à la valorisation des agroressources en molécules à moyenne et haute valeur ajoutée

Localisé au Centre Européen de Biotechnologie et Bioéconomie (CEBB) de Pomacle



Le réseau des InnLabs d’AgroParisTech

Des plateformes d’innovation thématiques qui permettent le développement, l’accompagnement technique et scientifique, voire l’hébergement de projets, en favorisant une approche collaborative.



Biotech’InnLab
Reims



Forest’InnLab
Nancy



Farm’InnLab
Grignon



Food’InnLab
Palaiseau



Cosmet’InnLab
Orléans

Initiative
AgroParisTech

Portée par
AgroParisTech
Innovation

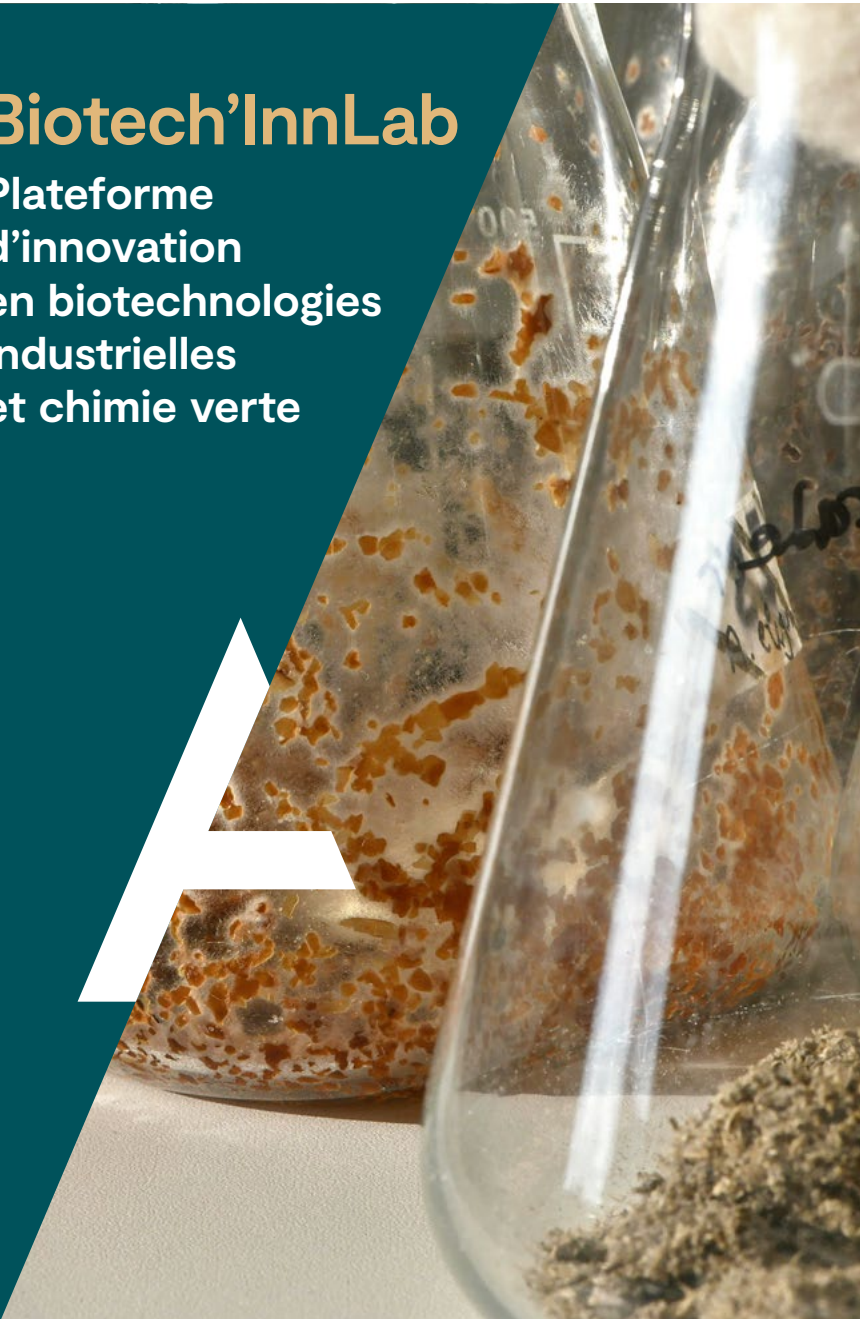
Contact
biotechinnlab@agroparistech.fr



Conception et réalisation graphique : Grafikmente – Crédits photos : ©Michel Jolyot – Mai 2025

Biotech’InnLab

Plateforme
d’innovation
en biotechnologies
industrielles
et chimie verte



Le Biotech’InnLab est un dispositif d’accompagnement scientifique et technique dédié à l’innovation en biotechnologies industrielles.

Ce dispositif accompagne les entrepreneurs et porteurs de projets qui utilisent le vivant (enzymes, bactéries, levures ou champignons) ou des approches de chimie verte pour produire des matériaux et molécules d’intérêt industriel (chimique, cosmétique, pharmaceutique, alimentaire). Ces initiatives, à impact et responsables, s’inscrivent dans des valeurs communes fortes telles que le biosourçage, la production locale, le zéro déchet et la valorisation des coproduits agricoles ou industriels, le tout dans une démarche d’économie circulaire.

Nos missions

- Mettre à disposition des espaces expérimentaux et une large gamme d’équipements et d’outils d’analyse pour permettre la validation des idées et le développement de preuves de concept et de démonstrateurs ;
- Accompagner les porteurs d’innovation en mobilisant les compétences scientifiques et techniques de l’Unité de R&D Agro-Biotechnologies Industrielles (URD ABI), tout en assurant un suivi régulier de la partie expérimentale grâce à un comité d’experts ;
- Proposer un accompagnement stratégique et business via AgroParisTech Innovation pour favoriser l’accès au marché ;
- Créer du lien avec le réseau de partenaires d’AgroParisTech afin de soutenir le projet sur d’autres aspects que le développement du produit (propriété intellectuelle, marketing, recherche de financement, positionnement marché, questionnement stratégique...) notamment grâce à son réseau de partenaires innovation et filière.

Services proposés

Accompagnement technique et scientifique

Le Biotech’InnLab accompagne le développement des innovations, depuis l’idéation jusqu’à la réalisation des premiers prototypes et la validation de leur faisabilité technique, en offrant un soutien scientifique et technique adapté aux besoins des porteurs de projet.

En s’appuyant sur les compétences des unités d’AgroParisTech, notamment l’URD ABI, cet accompagnement peut être ponctuel ou s’inscrire dans un temps plus long via un contrat de collaboration de recherche. Par ailleurs, les porteurs de projet bénéficient d’un accès privilégié à l’écosystème d’innovation d’AgroParisTech.

Une mise à disposition d’équipements multiples pour prototyper votre idée

Le Biotech’InnLab vous permet de concrétiser vos idées grâce à des équipements de pointe pour vos expérimentations. Vous aurez accès à des laboratoires spécialisés en microbiologie, enzymologie, fermentation en milieux liquides et solides, génie des procédés séparatifs, procédés d’éco-extraction et chimie verte, ainsi qu’à une plateforme analytique de pointe.

Si nécessaire, une formation à l’utilisation de ces équipements vous sera proposée pour accompagner vos recherches et essais.

Une implantation au cœur de l’innovation

Situé au sein du Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB), sur la bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle et sur le site AgroParisTech de Reims, vous intégrerez un écosystème dynamique et innovant, résolument tourné vers la bioéconomie et vous aurez l’opportunité de discuter et d’interagir avec différents acteurs engagés au niveau local (académiques, industriels, start-ups, collectivités, coopératives...).

Hébergement et accueil

L’hébergement au Biotech’InnLab comprend :

- une halle technologique avec un espace dédié permettant une première montée en échelle (e.g. de la plaque 96 puits au bioréacteur de 20L en passant par des colonnes de fermentation en milieu solide et des fermenteurs liquides de 1 et 5L) ;
- une plateforme de chimie analytique (HPLC, GCMS, LCMS, RMN, DSC, TGA...) ;
- une plateforme d’éco-extraction (pilote de filtration, CO₂ super critique, broyeur à bille, ultra-son, extraction accélérée par solvant) ;
- des laboratoires de chimie verte avec des équipements de pointe ainsi qu’une zone scale-up permettant la production de molécules à l’échelle du kilo (réacteur 5L & 10L) ;
- des espaces collaboratifs : bureaux collectifs, salles de réunion ou de visio-conférence ;
- des espaces de conférence ;
- des espaces de convivialité.

Être incubé au Biotech’InnLab

Intégrer le Biotech’InnLab, c’est intégrer un réseau et :

- accéder et bénéficier de mises en relations au sein de l’écosystème d’AgroParisTech : Unités Mixtes de recherche (UMR), Fondation AgroParisTech ;
- rejoindre le large réseau de partenaires d’AgroParisTech et des InnLabs avec des expertises notamment sur l’accompagnement et le financement de l’innovation et de l’entrepreneuriat ;
- bénéficier d’un suivi personnalisé des projets par l’équipe d’AgroParisTech ;
- avoir un accès privilégié aux autres InnLabs et à leurs expertises ;
- accéder aux ressources documentaires d’AgroParisTech et à ses abonnements (veille, articles scientifiques, études xerfi, etc.) ;
- profiter de masterclass thématiques organisées pour les entrepreneurs de l’écosystème, sur des expertises complémentaires à celles proposées dans les InnLabs.

Durée de l’incubation

L’accompagnement au Biotech’InnLab est d’une durée d’un an, reconductible, laissant ainsi la possibilité aux entrepreneurs de poursuivre le développement de leurs projets aussi longtemps qu’ils en ont besoin.

À qui s’adresse le Biotech’InnLab

Aux porteurs de projets dans les domaines suivants :

- | | |
|--|--|
|  Économie circulaire et zéro déchet |  Production d’actifs et ingrédients pour les industries chimique, cosmétique, pharmaceutique ou agroalimentaire |
|  Bioéconomie (matériaux biosourcés, molécules biosourcées...) | |

Étudiants AgroParisTech Intégrez l’Itinéraire Entrepreneuriat pour être soutenus dans votre projet.	Porteurs de projets, start-ups Contactez-nous : biotechinnlab@agroparistech.fr
---	---

