



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 9 décembre 2024

Inauguration du Biotechlab : une plateforme semi-industrielle en biotechnologies pour soutenir les projets innovants des étudiants de la filière santé de l'Université Grenoble Alpes

Lundi 16 décembre 2024 se déroulera la cérémonie d'inauguration du Biotechlab sur le Campus santé de l'Université Grenoble Alpes (UGA) à La Tronche. Plateforme d'innovation et de pratique en biotechnologies, le Biotechlab permet aux étudiantes et étudiants des filières santé de prototyper et de concrétiser leurs projets innovants autour du secteur des *HealthTechs*, avec une perspective entrepreneuriale conduisant à la création d'activité économique. Près de 70 partenaires et personnalités du monde académique, industriel et médical sont attendus.

Depuis la rentrée universitaire 2024, le Biotechlab accueille sur une surface de 400 m² plus de 800 étudiantes et étudiants en biotechnologies, ingénierie pour la santé en Licence ou Master ainsi que les étudiants de pharmacie et ceux préparant des projets pédagogiques tels que les hackathons, écoles ou concours internationaux (iGEM) mais aussi les étudiants entrepreneurs du domaine dans le cadre de Pépite Osez.

Cette plateforme peut également être utilisée par les scientifiques du campus santé pour mettre au point des prototypes biotechnologiques ou des dispositifs médicaux à l'aide des dispositifs de bioproduction disponibles sur cette plateforme. Elle est également ouverte aux industriels.

Le Biotechlab, une plateforme semi-industrielle pour l'apprentissage pratique et le développement de projets d'initiative étudiante unique en France

Le Biotechlab propose des équipements avancés en bioproduction en analyse biologique, un atelier d'ingénierie, le BioFabLab, incluant de l'impression 3D et des outils de microfluidique, et des locaux adaptés aux étapes d'idéation (*creative thinking*) appelé le LaunchLab. Il se complète d'un atelier pédagogique de réalité virtuelle 2D et 3D ainsi que d'une plateforme numérique de données en santé (DOORS).

L'expérience du concours international iGEM (*International Genetically Engineered Machine competition*) représentant une vitrine pour l'UGA, a démontré la capacité formatrice de ce type d'apprentissage par projet ainsi que le potentiel des étudiants de l'UGA pour répondre à des problématiques sociétales dans le secteur de la santé.

« Le format du Biotechlab est très innovant, car ce n'est ni une plateforme de travaux pratiques, ni un fablab, ni un incubateur d'innovations, ni une plateforme technologique. C'est à la croisée de tous ces éléments, ce qui en fait un outil assez singulier et unique dans le paysage universitaire français. Outre les activités de formation, le Biotechlab permettra à des étudiants de réaliser des projets innovants et de réaliser des prototypes et démonstrateurs, avec l'objectif d'une valorisation dans le cadre du futur incubateur étudiant du Pôle universitaire d'innovation Grenoble Alpes et en lien avec le cluster des entreprises Healthtech du bassin grenoblois (Medicalps). » annonce Michel Sève, Doyen de la Faculté de pharmacie de l'Université Grenoble Alpes.

La réalisation du Biotechlab s'inscrit pleinement dans la dynamique du plan de relance France 2030 pour former un nombre plus important de techniciens, ingénieurs, pharmaciens et chercheurs pour développer une industrie plus importante dans le domaine des biotechnologies sur le sol français.

Le Biotechlab est ainsi financé en grande partie grâce à l'obtention par l'UGA en janvier 2023, du label Compétence et métiers d'avenir France 2030 pour le projet *Innovative Biohealth Education School (IBES)* en Biothérapies-Bioproduction, en partenariat avec d'autres organismes de formation et des industriels. Ce projet vise à attirer, former, et fidéliser les talents pour accompagner l'innovation en bioproduction et en biothérapies, répondant ainsi à la demande croissante du secteur et aux défis de recrutement. Ce projet s'inscrit pleinement dans la mission de la Faculté de pharmacie de l'UGA de former les professionnels qualifiés nécessaires à l'industrie.

Le Biotechlab a été financé par l'UGA avec le soutien du plan France 2030 (CMA Innovative Biohealth Education School, Grenoble ATtractiveness and ExcellenceS, CBH Graduate School) et de la Région Auvergne Rhône-Alpes (Pack ambition international) :

Le Biotechlab implique également de nombreux partenaires dont :

- Grenoble Ecole de Management pour l'accompagnement des projets étudiants et la compréhension du monde de l'entrepreneuriat
- Medytech, pour la promotion et la valorisation des projets étudiants
- Medicalps pour la mise en relation avec les partenaires industriels locaux.
- Le Réseau des ateliers de fabrication universitaire de Grenoble (RAFU)

INFORMATIONS PRATIQUES

La cérémonie d'inauguration aura lieu le lundi 16 décembre, de 17h à 20h.

Localisation : Amphi central, Bâtiment Jean Roget, Facultés de médecine et de pharmacie
23 av. des Maquis du Grésivaudan, 38700 La TRONCHE

Déroulé de la cérémonie

De 17h à 17h30 : Discours des officiels

De 17h30 à 19h15 : Cérémonie (conférence, témoignages, vidéos de présentation)

19h15 : Cocktail

Le Secteur santé de l'UGA

Le Secteur santé regroupe les Facultés de médecine et de pharmacie de l'UGA et organise la formation des étudiants dans les différentes spécialités médicales et chirurgicales, la maïeutique ainsi que la

pharmacie hospitalière, la pharmacie industrielle et d'officine. Il contribue également à la formation de certaines professions paramédicales, pour un total de plus de 10 100 étudiants. Il propose par ailleurs un panel de formations bac+3 à bac+5 préparant les futurs professionnels de la recherche biomédicale et des industries de santé : Licence Pro dans les biotechnologies appliquées à la santé, la cosmétique et l'agro-alimentaire ; Master Ingénierie de la Santé. Depuis le 1er janvier 2020, le Secteur santé est membre de la composante « H3S », Humanité, Santé, Sport et Sociétés.

À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes – UGA

Dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 9 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Depuis 2020, l'UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management-UGA, Science Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble ENSAG-UGA et de 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

57 000 étudiants dont plus de 10 000 étudiants internationaux et 3 000 doctorants, et 7 800 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec, l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Contacts presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe communication - Université Grenoble Alpes

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : 06 71 06 92 26

Lise Soulbieu

Chargée de communication – Secteur Santé UGA

Lise.soulbieu@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : 06 58 57 30 80