



École supérieure

de **biotechnologie** de Strasbourg

Université de Strasbourg

2024



*École
d'ingénieurs
publique*

L'ESBS en mode action
l'année 2024-2025 en revue

2025

Sommaire

Mot du Directeur	1
De nouvelles recrues à l'ESBS	2-3
Du changement chez notre partenaire allemand	3
Du changement aussi au Conseil de l'ESBS	4
Biotech Day 2024 : retour sur l'événement	4-5
Du renouveau dans les salles de cours	5-6
Et dans les bureaux de l'administration	6
1ère édition réussie de la journée d'immersion	7
L'ESBS, à nouveau classée 2ème meilleure école d'ingénieurs en biologie	7
Nos étudiants ont du talent	8
Un tableau de bord des indicateurs clés	9
Top départ pour le projet ExA2Bio	9-10
Les prochaines dates à retenir	11

Mot du Directeur de l'ESBS

Pr. Dominique Bagnard

À l'ESBS, chaque année s'inscrit dans un équilibre entre continuité et transformation. L'année universitaire 2024-2025 n'a pas échappé à cette logique : elle a confirmé plusieurs orientations stratégiques de l'école tout en ouvrant de nouvelles perspectives. Dans ce contexte, plusieurs évolutions ont été engagées pour adapter nos formations, renforcer nos partenariats et soutenir l'expérience étudiante.



Cette dynamique traduit une volonté partagée de rapprocher les dispositifs de formation vers la réalité industrielle des domaines des biothérapies et de la bioproduction, tout en affirmant l'ancrage territorial de l'école. Ces évolutions s'accompagnent de réflexions plus larges sur **l'évolution de notre offre pédagogique** et la place que nous souhaitons donner à l'expérimentation en mode projet, au numérique et à l'interdisciplinarité.

Ces orientations s'appuient sur une dynamique interne portée par les équipes enseignantes et administratives dont je tiens à saluer l'engagement. Les améliorations concrètes apportées aux infrastructures, les actions de communication, les initiatives étudiantes ou encore les résultats obtenus dans les classements confirment la **vitalité de notre écosystème**. En gardant le cap fixé dans notre projet de composante de l'Université de Strasbourg : **excellence académique, ouverture internationale, innovation pédagogique**, nous continuerons à faire évoluer l'école en cohérence avec les mutations du secteur et les attentes des générations futures.

Je remercie sincèrement l'ensemble des personnels, des étudiantes et étudiants, ainsi que nos partenaires, pour leur **contribution active à cette dynamique collective**.

Dominique Bagnard

De nouvelles recrues à l'ESBS

L'année 2024-2025 a été marquée par l'arrivée de plusieurs nouvelles recrues à l'école !

En mai 2024, l'ESBS a accueilli **Clémence Kelche** au poste de **Responsable administrative et financière de l'ESBS**. Son large bagage en gestion budgétaire et son expertise dans le pilotage de projets sont d'une grande aide à l'administration de l'ESBS. Son profil multilingue et sa formation internationale correspondent d'ailleurs parfaitement à l'identité de l'école !



Edwige Voisset a rejoint, à la rentrée universitaire 2024, le corps enseignant de l'école en tant que **maîtresse de conférences**. Elle est également affiliée à la recherche dans l'UMR (Unité Mixte de Recherche) 7242 - équipe de Vladimir Torbeev.

Judit Osz a également été recrutée en tant que **maîtresse de conférences** à l'ESBS. Elle fait partie de l'UAR 3286 (Plateforme de chimie biologique intégrative) - équipe de Renaud Wagner, et assure toute la gestion des stages en complément de ses enseignements.





Manon Bodier, **apprentie en communication** de l'ESBS et de l'Institut du Médicament de Strasbourg (IMS) a rejoint l'équipe à la rentrée 2024. Tout au long de son alternance, elle a travaillé à la rédaction de contenus pour les réseaux sociaux et le web, à la réalisation de vidéos, et elle a également assuré la coordination de divers événements.

Très récemment, le pôle finances de l'ESBS s'est agrandi avec l'arrivée de **Claude Bourhis**. **Gestionnaire financière** pour l'IMS et l'ESBS, Claude saura garantir rigueur, conformité et efficacité dans les diverses opérations menées au service des missions des deux structures !



Du changement chez notre partenaire allemand

Nommé au début des années 2000 en tant que **coordinateur du programme ESBS à l'Université de Freiburg**, Prof. Dr. **Thomas Laux** a été un référent de longue date et un acteur clé dans le cadre du **partenariat ESBS-Freiburg**. Au cours de sa brillante carrière, ses recherches ont essentiellement porté sur la biologie des cellules souches végétales, la structuration de l'embryon ou encore les interactions plantes-environnement d'ordre épigénétique.

À la rentrée 2024, ce dernier, prenant sa retraite, a confié ses missions à **Dr. Cornelia Klose** qui assure depuis la fonction de coordinatrice du programme ESBS à Freiburg. Les liens franco-allemands ont notamment été **renforcés** avec la venue de représentants de Freiburg et Offenburg à la remise des diplômes de la promotion Dominic Hoepfner, lors du Biotech Day 2024, ainsi qu'avec la visite d'étudiants freibourgeois en mai 2025, sans compter les échanges et rencontres entre les directions.

Le programme trinational ESBS à Freiburg poursuit donc sa dynamique en plaçant l'innovation, la coopération transfrontalière et l'excellence scientifique au cœur de son développement !

Du changement aussi au Conseil de l'ESBS مرفق

Lors du Conseil de l'école du 11 décembre 2024, **trois nouveaux membres** ont rejoint le board des personnalités extérieures :



Damien STEYER

PDG & Directeur scientifique

📍 Twistaroma

→ **Élu Président du Conseil de l'ESBS**



Sébastien ARBOGAST

Senior Director

📍 Merck Life Science

→ **Élu Vice-Président du Conseil de l'ESBS**



Jean-Luc BRUGUERA

Directeur de la Transformation

Directeur Général Délégué

📍 Octapharma

Nous les remercions très chaleureusement d'avoir accepté ce nouveau rôle ! Nul doute qu'ils sauront, tous trois, contribuer activement au **développement** et au **rayonnement** de l'école !

Biotech Day 2024 : retour sur l'événement 🌱

Le jeudi 12 décembre 2024, s'est tenue la cinquième édition du **Biotech Day**, une journée consacrée à la science et aux biotechnologies. Cet événement annuel, organisé par l'association Nouvelle Génération des Biotechnologistes et l'ESBS, constitue une belle opportunité pour les étudiants de **réseauter** avec les industriels des **biotechnologies** et de **se faire connaître** auprès des acteurs du secteur.

Le format retenu pour l'édition 2024, articulé autour de conférences, d'une table ronde et d'une **session poster**, a su séduire aussi bien les **étudiants** que les **intervenants** et **doctorants** !

Christos Paschalidis, *doctorant et gagnant de la session poster* ● ● ●

"I got the opportunity to communicate my science with new scientists, people who are starting now their journey and they are very interested! Students were curious and wanted to know more about what I was doing and potentially **what they could be doing one day.**"

 Mention spéciale à l'entreprise Gilson qui a offert un **lot de pipettes personnalisées et gravées aux couleurs du Biotech Day**, au gagnant de la session poster, **Christos Paschalidis** ! 



"Les étudiants étaient très curieux sur mon projet, mais aussi sur mon parcours ! J'étais contente de pouvoir leur partager mon **expérience sur ma thèse** face à leurs interrogations."

Manon Ferry, *doctorante et participante à la session poster*



"Grâce aux conférences et aux thématiques choisies, on peut creuser directement sur les techniques véritablement utilisées dans les labos, **aller plus loin dans la réflexion.**"

Lila Llavori, *étudiante en deuxième année ingénieur en biotechnologie*

De multiples sujets ont été abordés : *cancérologie*, *intelligence artificielle*, *immunologie* ou encore *police scientifique*. L'occasion pour les participants de découvrir de nouvelles perspectives et d'entrevoir l'évolution des biotechnologies dans des domaines aussi variés que prometteurs !

Partenaires de l'événement

- Université de Strasbourg
- CVEC
- Crous de Strasbourg

Table ronde

- Poly-Dtech
- Quest for Health
- Redberry
- Twistaroma
- Woodlight

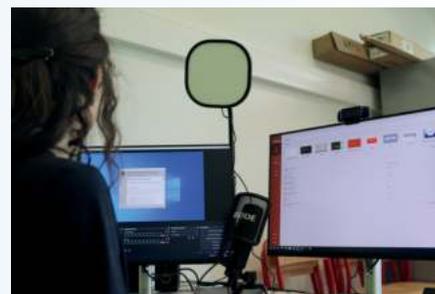
Sponsors de l'événement

- Domain Therapeutics
- Gilson
- ProteoGenix
- Quality Assistance
- RD-Biotech

Du renouveau dans les salles de cours...

La salle D109 de l'ESBS a été transformée en une **cellule de captation numérique** prête à l'emploi ! Moderne et dotée de technologies audiovisuelles de pointe, cette salle a pour vocation d'offrir un espace où règnent science, créativité et inspiration.

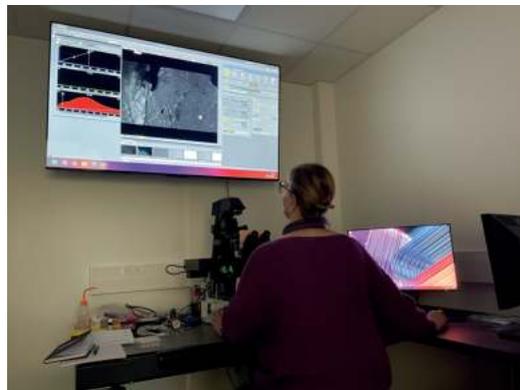
Qu'il s'agisse d'enregistrer des présentations, de produire des projets multimédias ou de réaliser des vidéos, la D109 permet aux enseignants, aux étudiants de l'ESBS et doctorants de travailler sur leurs sujets scientifiques tout en exprimant pleinement leur **fibre artistique** ! 



© Service communication ESBS

Pour toute **demande de réservation**, merci de vous adresser au service communication ✉ esbs-communication@unistra.fr

Au deuxième étage de l'ESBS, la **salle D207**, accueille désormais une toute nouvelle salle de microscopie ! Précision, qualité d'observation, innovation, veille technologique ou encore développement de compétences sont au rendez-vous. Afin de garantir une utilisation optimale de ces nouveaux équipements dont le **Ti2-E Nikon**, les premiers utilisateurs ont bénéficié d'une formation début avril 2025.



© Service communication ESBS

Et dans les bureaux de l'administration 🗨️

Le bureau de la scolarité de l'ESBS s'est refait une beauté !

Grâce au rafraîchissement des murs réalisé par le service technique, ainsi qu'au tri et rangement effectués par l'équipe de scolarité, le bureau D424 a retrouvé une nouvelle dynamique.



© Service communication ESBS

À cette occasion, un **"desk scolarité"** a été aménagé à l'entrée du bureau, afin d'accueillir le public et de traiter les demandes de manière plus efficace.

RAPPEL 💡

La scolarité est ouverte au public du **lundi au vendredi de 8h à 13h.**

1ère édition réussie de la journée d'immersion ☺

Le 05 février, l'ESBS organisait pour la première fois, une **journée d'immersion** à destination des étudiants de niveau licence, BTS, BUT ou classes préparatoires. Au total, 12 étudiants (seuil maximal) y ont pris part.

L'objectif

Permettre aux jeunes intéressés par nos formations Ingénieur ou Master de **suivre en temps réel les cours à l'ESBS**, et ainsi se faire une idée concrète du contenu des enseignements !

Résultats

Des étudiants plus que satisfaits, témoignant d'un **réel intérêt pour l'école** et envisageant de l'intégrer dans la suite de leur parcours universitaire.

L'ESBS, à nouveau classée 2ème meilleure école d'ingénieurs en biologie ☺

Pour la deuxième année consécutive, l'ESBS décroche la seconde place en tant que **meilleure école d'ingénieurs en biologie** !

Réalisé par le *Figaro Étudiant*, ce classement met en lumière les 20 meilleures écoles d'ingénieurs spécialisées dans la biologie et l'agronomie. Avec la note de **17,2/20**, l'ESBS est récompensée à plusieurs niveaux pour son **excellence académique**, sa **dimension internationale** et par la **qualité de l'insertion professionnelle** de ses diplômé(e)s. Cette distinction reflète l'investissement continu de toute l'équipe pédagogique, de la Direction et de l'ensemble des partenaires académiques et professionnels.

Merci à toutes celles et ceux qui participent chaque jour à cette **dynamique d'excellence** !

En savoir plus sur le classement

[🔗 https://esbs.unistra.fr](https://esbs.unistra.fr)

À l'ESBS, nos étudiant(e)s brillent par leur créativité et engagement. Nombre d'entre eux portent même des projets innovants, artistiques ou entrepreneuriaux.

Zoom #1 - Servane Legrand & le prix Bartholdi

Étudiante en troisième année du diplôme d'ingénieur en biotechnologies, et en Master biotechnologies parcours Biotechnologie synthétique, Servane a, en parallèle, participé à l'édition 2024 du concours trinational *Bartholdi*. Effectivement, elle y a présenté un [projet vidéo original consacré à son expérience de stage en Espagne](#) dans le domaine des micro-algues. Cela lui a permis de décrocher le **prix Bartholdi**, prix de coopération internationale entre la France, la Suisse et l'Allemagne. Une belle reconnaissance qui souligne à la fois la dimension européenne de son parcours et la qualité de la formation offerte à l'ESBS !

L'interview et sa vidéo disponibles sur

[🔗 https://esbs.unistra.fr](https://esbs.unistra.fr) > [Actualités](#)

Zoom #2 - LiqSens, l'innovation au cœur du projet entrepreneurial

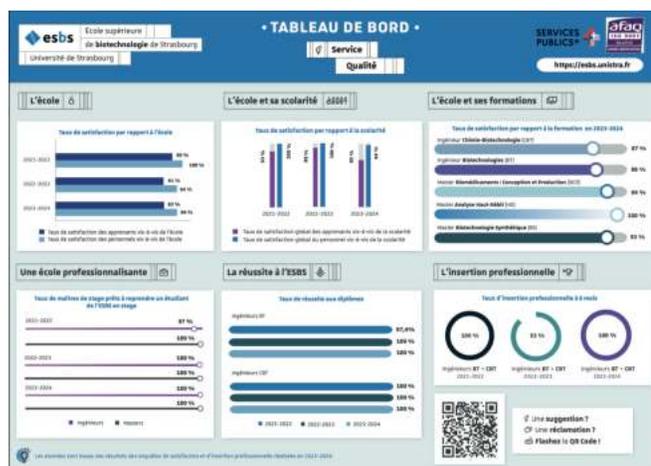
C'est à l'issue d'un concours interne de l'Institut du Médicament de Strasbourg (IMS) que le projet **LiqSens** a vu le jour. Animée par la volonté de répondre à un enjeu de santé publique grâce aux biotechnologies, l'équipe s'est lancée le défi ambitieux de [développer un dispositif de diagnostic rapide et non-invasif pour détecter un biomarqueur spécifique de l'insuffisance cardiaque](#). Une belle illustration de ce que nos étudiants sont capables de mettre au point au service de la biotechnologie et de la santé.

Prochaine étape : représenter leur projet à la compétition internationale de biologie synthétique, iGEM qui rassemble chaque année des centaines d'équipes étudiantes du monde entier autour de projets scientifiques à fort impact sociétal !

L'interview complète disponible sur

[🔗 https://esbs.unistra.fr](https://esbs.unistra.fr) > [Actualités](#)

Un tableau de bord des indicateurs clés



Grâce aux enquêtes de satisfaction annuelles menées par le service qualité, l'ESBS est en mesure d'évaluer ses avancées et d'identifier ses pistes de progrès pour la satisfaction des étudiants et des personnels. Un tableau de bord des indicateurs 2025 a d'ailleurs été élaboré.

L'école > Démarche qualité

 <https://esbs.unistra.fr>

Affiché à la scolarité et disponible sur le site web de l'école, ce document rassemble **les données clés sur la satisfaction des usagers** par rapport à l'école, la scolarité et la formation, la professionnalisation et la réussite des étudiants, mais aussi leur insertion professionnelle six mois après diplomation.

Top départ pour le projet ExA2Bio

Suite à l'appel à projets lancé par l'Agence nationale de la recherche (ANR), l'ESBS en partenariat avec un large consortium (Université de Strasbourg, ESBS, Faculté de pharmacie, Faculté des sciences de la vie, IUT Louis Pasteur, Service de Formation Continue de l'Université de Strasbourg, Académie de Strasbourg, lycées Jean Rostand et Blaise Pascal, BioValley, EASE) a souhaité répondre à un besoin territorial fort dans les domaines des biothérapies et de la bioproduction.

Le projet lauréat, intitulé **Excellence Alsace en Biothérapies et en Bioproduction (ExA2Bio)**, est porté par l'ESBS et ses partenaires. Il vise à proposer des formations en adéquation avec les besoins du marché du travail en créant une filière de formation d'excellence avec notamment un cursus spécialisé en bioproduction.

Un projet innovant au cœur des enjeux actuels se met en place, avec à la clé, des investissements technologiques majeurs pour l'école !

C'est dans ce cadre que l'école a accueilli le 15 mai dernier, un workshop réunissant **industriels et partenaires**.

Les objectifs ▾

1. **Échanger** sur l'offre de formation
2. **Identifier** les besoins des entreprises en compétences
3. **Envisager** les perspectives de développement du projet

Ce temps fort a donc permis de poser les bases, de définir les objectifs et de tracer une trajectoire claire pour la suite, en attendant l'arrivée du manager de projet ExA2Bio, prévue à la rentrée 2025.

Les prochaines dates à retenir 📅

Remise des diplômes *ChemBiotech*

📅 18 octobre à l'ESBS

🕒 Promotion François Deryckère

Remise des diplômes *Biotechnologie*

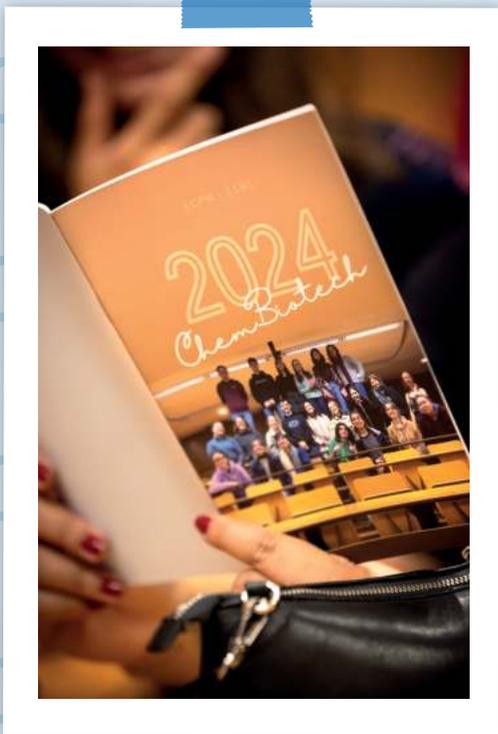
📅 22 novembre à l'ESBS

🕒 Promotion Isabelle Mansuy, PhD

Conseil de l'ESBS

📅 02 décembre à l'ESBS

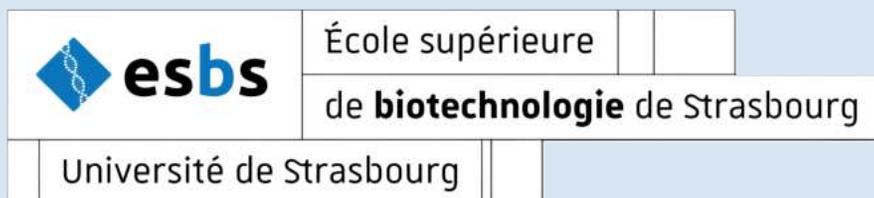
🕒 BI, tarifs, contrats & conventions, subventions





À l'image de la biotechnologie,
notre école **évolue, innove** et
s'adapte. Merci à toutes et à
tous pour cette belle année
d' **évolution collective** !

Place au prochain chapitre avec toujours
plus d'ambition pour l'**ESBS** 🍀



<https://esbs.unistra.fr>

