

# Faculté Sciences et Ingénierie

Lettre interne

Janvier 2024



## Excellente année à toutes et à tous !

Chères collègues, chers étudiants,

Au nom du nouveau conseil de la Faculté Sciences et Ingénierie, je tiens à souhaiter à toutes les étudiantes, à tous les étudiants, ainsi qu'à l'ensemble du personnel de la composante, une bonne et heureuse année 2024. Que cette nouvelle année vous apporte, à vous et à vos proches, santé, prospérité et réussite dans vos études et vos projets sur les plans personnel et professionnel.

Les résultats des élections aux conseils centraux ont conduit à l'élection de Madame Odile Rauzy, professeure de médecine interne et ancienne vice-doyenne de la faculté de médecine de Purpan, à la Présidence de l'Université Toulouse III-Paul Sabatier. J'adresse à Mme Rauzy ainsi qu'à toute son équipe, au nom de la direction de la FSI, mes félicitations et souhaits de réussite dans son projet et sa mission au service de notre établissement. Je l'assure aussi de la pleine coopération et collaboration de la direction et des services de la FSI.

L'année 2024 a, quant à elle, débuté avec la fin traditionnelle de la session 1 des examens du premier semestre et le début du second semestre. Grâce au travail réalisé par l'ensemble des personnels enseignants, enseignants-chercheurs, administratifs et techniques, les difficultés de fonctionnement rencontrées l'année dernière ont été bien moindres.

Dans les mois à venir, nous entreprendrons ou poursuivrons de nombreux projets et chantiers, notamment la mise en place des règlements intérieurs des départements et de la faculté, la réalisation de travaux de rénovation de locaux dans les bâtiments 3TP1, 4TP4 et U3, l'accueil des concours du rectorat pour le recrutement des professeurs des écoles, celui des concours INP et leurs 16 000 candidats fin juin et tout juillet, ou encore, fort d'une première expérience réussie et saluée, l'organisation d'une cérémonie de remise des diplômes pour l'ensemble de nos 1 600 étudiantes et étudiants diplômés de master en 2023-2024.

Avec la mobilisation de chacune et chacun d'entre vous, nous ferons de cette nouvelle année celle de nouveaux défis et de nouvelles réussites que nous relèverons et réaliserons ensemble.

Pr. Eric Clottes

*Directeur de la Faculté sciences et ingénierie*

## Un champion du Monde à la FSI

Jean-Luc Molina, gestionnaire au sein de la division RH de la FSI, et talentueux pratiquant de kickboxing, a décroché le titre de champion du monde au World Championship XFC à Rome, les 21 et 22 octobre derniers.

Jean-Luc Molina s'investit également beaucoup dans la vie de l'Université en donnant des cours de self-défense aux personnels de l'université. Qu'il soit chaleureusement félicité et remercié pour la qualité de son travail et son investissement dans notre établissement.



## Retour sur les salons Studyrama et Infosup

La FSI a participé au salon Infosup en ce tout début d'année 2024 et pour la première fois au salon Studyrama qui s'est tenu en fin d'année 2023.

Les élèves de la seconde à la terminale ainsi que leurs parents se sont pressés à ces traditionnels temps forts de l'orientation pour s'informer et trouver la voie qui leur correspond.

Notre participation y est essentielle ! La direction de la FSI remercie toutes celles et ceux qui ont été présent.e.s sur ces salons ou/et qui ont contribué à leur organisation.



## Présentation du Centre de Biologie Intégrative (CBI)

Créé en 2016 sous la tutelle du CNRS et de l'UT3, le Centre de Biologie Intégrative est une fédération de recherche en biologie fondamentale dont l'objectif est de comprendre l'organisation et le fonctionnement des organismes vivants. Le CBI regroupe trois unités mixtes de recherche, le Centre de Recherche sur la Cognition Animale (CRCA), le Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires (LMGM) et le laboratoire de biologie Moléculaire, Cellulaire et du Développement (MCD), des plateformes à la pointe des technologies et des services d'appui à la recherche.

Pour décrypter les processus du vivant, les équipes de recherche développent des approches multi-échelles, des molécules isolées aux cellules, aux organismes entiers et aux sociétés animales, et utilisent de nombreux organismes modèles, des microorganismes aux modèles animaux et à l'homme. Les recherches développées au CBI se structurent autour de sept thématiques : les systèmes microbiens ; l'organisation de la chromatine ; la biologie de l'ARN ; la dynamique et mécanique cellulaire ; les cellules souches et la biologie du développement ; la neurobiologie moléculaire et cellulaire ; les processus cognitifs et le comportement. Etudier ces systèmes complexes requiert des approches multidisciplinaires alliant la biologie à l'informatique, aux mathématiques et à la physique. La présence de laboratoires de très haut niveau dans ces disciplines à proximité du CBI est un réel atout et de nombreuses collaborations ont déjà été établies avec ces unités.

Aujourd'hui, le CBI rassemble plus de 400 personnes (150 chercheur.es ou enseignant.es-chercheur.es, 100 ingénieurs et techniciens, 120 doctorant.es et post-doctorant.es) réparties dans 42 équipes de recherche, 8 plateformes technologiques et 5 services d'appui à la recherche. La recherche menée au CBI a été reconnue pour son excellence (8 lauréat.e.s ERC, 4 membres de l'IUF et 4 lauréat.e.s du cristal du CNRS).

Adossé à la recherche, le CBI a établi un fort lien avec l'enseignement. 50 enseignant.es chercheur.es participent à l'enseignement de 11 disciplines majeures de la biologie, allant de la génétique aux neurosciences en passant par la biologie moléculaire, cellulaire, du développement, la bioinformatique, la microbiologie...

Le CBI est aujourd'hui l'un des plus importants pôles de recherche en biologie fondamentale en France qui contribue à faire avancer la connaissance pour relever les grands défis présents et à venir de la société ([Plus d'infos](#)).

### Agenda

La Journée Portes Ouvertes se déroulera le samedi 3 février 2024.

[Plus d'infos](#)

### Loïc PENCHENAT, nouveau chef de la Division du Patrimoine



Loïc PENCHENAT est titulaire d'une formation d'ingénieur en bâtiment obtenue au CNAM, et d'un Mastère en Nouvelles Technologies de l'Énergie de l'INP.

Loïc PENCHENAT a occupé un poste de conducteur de travaux gros œuvre dans le secteur privé, puis s'est orienté vers les énergies renouvelables en 2010. Par la suite, il a travaillé en tant que contractuel pendant un an et demi à l'Université Toulouse Capitole. En 2016, il a réussi le concours ITRF catégorie B au CROUS de Toulouse, puis en 2023, le concours ITRF d'assistant ingénieur (ASI, catégorie A) à UT3. Nous lui souhaitons la bienvenue, de la réussite et de l'épanouissement dans ses nouvelles missions et responsabilités.

### Remise des diplômes de la FSI

La FSI a organisé, au mois de novembre 2023, la 1<sup>ère</sup> édition de cérémonie de remise des diplômes de Masters des Facultés des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH) et de la Faculté Sciences et Ingénierie (FSI).



Plus de 850 personnes ont assistés a cet événement soutenu par la Région Occitanie.

Cette première édition de remise de diplômes fut une belle réussite et largement saluée.

Un grand Bravo à l'équipe organisatrice, aux enseignants et enseignants-chercheurs qui ont participé à cette réussite. Nos sincères félicitations aux diplômés. ([Plus d'infos](#))

### Election du conseil de la FSI

Les élections du conseil de la Faculté se sont déroulées le 5 décembre dernier. Retrouvez les résultats des élections du conseil de la FSI [ici](#).

La nouvelle composition du conseil est disponible [ici](#).

Ce nouveau conseil élira dans les prochains jours l'équipe de direction qui épaulera le directeur pour les 3 prochaines années.

Directeur de la publication : Éric Clottes, Directeur de la FSI

Comité de lecture : Éric Clottes, François Couderc, François Demangeot, Bruno Jammes, Pascale Laurens, Marie Maturano, Mathieu Raynal, Dilchad Souleyman

Communication et édition : Marie Odile Gomes, Kaïa Rudlin

[@fsi\\_universitetoulouse3](#)

[Faculté Sciences et Ingénierie - Université Toulouse III Paul Sabatier](#)

[@fsi.ut3](#)

[Faculté Sciences et Ingénierie - Univ Toulouse III](#)



<https://fsi.univ-tlse3.fr/>