

# Faculté Sciences et Ingénierie

Lettre interne

Septembre 2023



## Le mot du Directeur de la FSI

Chères étudiantes, chers étudiants,  
Cher.e.s collègues,

La rentrée est là, et le campus scientifique de Rangueil reprend vie après trois mois de pause estivale. La Faculté sciences et ingénierie a organisé, dès la semaine du 28 août, avec l'aide de la Corposciences et plusieurs autres associations étudiantes, un accueil se voulant chaleureux et un accompagnement des étudiantes et étudiants de Licence 1 comprenant de nombreuses animations et une ambiance festive. Il est essentiel que la Faculté accompagne au mieux, dès leur arrivée, les étudiantes et étudiants dans cette phase d'intégration. Cet esprit de cohésion et cette appartenance à l'Université et à la Faculté créent une communauté et facilitent le travail en équipe.

En cette rentrée 2023-2024, les problèmes rencontrés lors de la mise en place de la nouvelle offre de formation l'an passé, tout particulièrement en licence, ont été traités et en grande partie solutionnés. Je tenais à exprimer ma gratitude à l'ensemble des personnels administratifs et des enseignants/enseignants-chercheurs qui, par leurs efforts soutenus, ont œuvré à cela.

Cette rentrée voit l'accueil de plus de 12000 étudiantes et étudiants en sciences et ingénierie dans nos formations de la Faculté, dont 3500 en master. Ce chiffre peut apparaître élevé. Cependant, afin de répondre davantage aux enjeux sociétaux et permettre les diverses transitions, écologique, énergétique ou numérique, nous devons avoir l'ambition d'augmenter le nombre des diplômés de master. La recherche universitaire a besoin de doctorants brillants, et les entreprises de l'écosystème régional et national ont besoin de diplômés bien formés à Bac+5.

Tout cela passe par une meilleure orientation vers nos licences de nos étudiantes et étudiants mais aussi par une meilleure réussite en licence et particulièrement lors de la 1ère année.

Pour la Faculté, l'accompagnement vers la réussite des étudiantes et étudiants de licence est une priorité. Les dispositifs de référents étudiants, de directeurs des études ainsi que du tutorat contribuent à cela, l'implication de l'ensemble des personnels, sur laquelle je sais que la Faculté peut compter, y participe également.

Mi-décembre cette année, auront lieu des élections qui permettront le renouvellement du conseil de faculté mais également celui des conseils centraux de l'Université. Je vous encourage cher.e.s collègues, mais aussi chères étudiantes, chers étudiants, à vous investir dans les instances de la Faculté et de l'Université. Votre avis, votre énergie, vos idées permettront à notre Faculté et notre Université d'évoluer dans le bon sens pour le bien de tous.

Je vous souhaite à toutes et à tous une excellente rentrée universitaire 2023.

Pr. Eric Clottes  
Directeur de la Faculté sciences et ingénierie

## Campagne d'emplois 2024

La campagne d'emplois 2024 poursuit son parcours dans les instances de l'université.

Les demandes de postes du second degré seront votées au CA UT3 du 9 octobre. Les recrutements d'enseignants-chercheurs et de BIATSS seront validés lors des CA suivants.

## Arrivée de nouveaux collègues

En cette nouvelle année universitaire nous avons le plaisir d'accueillir 15 nouveaux collègues BIATSS, 21 enseignants-chercheurs, 50 Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche (ATER) et plus de 110 doctorants contractuels en charge d'enseignement (DCCE). Nous leur souhaitons la bienvenue à la Faculté.

## Etat d'avancement des chantiers de rénovation

Le renouvellement des menuiseries et portes d'entrée des bâtiments 2A, 1A, U1, U3, U4 est terminé et celui du 3TP2 est en cours de réalisation. Ces travaux permettent d'améliorer l'isolation thermique et phonique des bâtiments.

Le bâtiment 4A, dont la rénovation a commencé l'année dernière, est maintenant opérationnel. Une nouvelle salle d'informatique pour 36 étudiants y est accessible à tous les enseignements et les amphithéâtres ont entièrement été refaits à neuf. Les dernières finitions sont apportées.

# L'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT) : plus de 100 ans de bulles, de vagues et pas une ride !



L'histoire de l'IMFT a commencé en 1913 avec l'aménagement hydroélectrique des Pyrénées, et le développement de l'industrie aéronautique entre les deux guerres. Il s'agit alors pour l'université et la municipalité de développer conjointement recherche, formation et développement économique autour de l'industrie naissante de l'hydroélectricité. Au cours du siècle qui s'est écoulé, l'IMFT (créé en 1930) s'est ouvert à de nouveaux champs de recherche en lien avec les enjeux sociétaux des époques traversées.

Aujourd'hui tournée vers l'expérimentation, la modélisation et la simulation numérique, cette unité mixte de recherche (CNRS ; INP-ENSEEIHT ; UT3) articule ses activités autour de 6 thématiques principales (Aérodynamique, sillages, interactions ; Milieux réactifs ; Fluides et particules ; Hydrologie, Eco-Hydraulique et Ondes ; Milieux Poreux et Biologiques ; Interfaces), dans des domaines d'application aussi variés que les sciences pour l'ingénieur (génie nucléaire, génie pétrolier, aéronautique et espace, transport terrestre, transformation de l'énergie et de la matière,...), la mécanique du vivant et la mécanique des fluides environnementale.

Le laboratoire s'est doté de 4 grands axes transversaux (Energies et procédés industriels ; Transports, aéronautique et spatial ; Environnement, gestion des ressources et risques ; Santé et ingénierie pour le vivant) et mène une recherche partenariale et contractuelle sur des grands projets nationaux et internationaux avec des unités de recherche et des groupes industriels (CNES, ONERA, Institut Carnot, Airbus, EDF, CEA, etc...). En 10 ans, 6 projets ont été soutenus par le programme de l'European Research Council pour l'excellence de la recherche exploratoire.

L'IMFT emploie actuellement près de 200 personnes, forme plus de 25 doctorants par an et 20 post-docs et dispose d'équipements de pointe (3 souffleries, TomoX grand champ, plateforme de mécanique des fluides environnementale) mutualisés entre les groupes de recherche.

L'Institut de Mécanique des Fluides est à ce jour un des tout premiers laboratoires d'Europe en recherche sur les phénomènes physiques et chimiques présents dans les écoulements de fluides.

## Semaine de rentrée des étudiantes et étudiants de L1



Du 29 août au 1er septembre, les étudiantes et étudiants de 1ère année de licence de la FSI ont été accueillis suite à leur réunion de rentrée par des étudiants de la corposciences et d'autres associations étudiantes. Dans une ambiance festive, ils ont pu découvrir le campus, participer à des jeux, des tournois et des défis, récupérer des goodies, s'informer. Cette rentrée ludique et solidaire a été organisée par la FSI en coopération avec les associations étudiantes partenaires afin d'accompagner les néo-entrants et faciliter leur intégration à l'université.

## Inauguration de la plateforme autocampus



La plateforme sera inaugurée le 21 septembre à 14h. Les étudiants et les personnels de l'UT3 pourront assister dès 12h à des présentations et démonstrations d'appareils tels que : véhicules autonomes, simulateur de conduite,....  
[+ d'infos](#)

## Michaela Blaise, adjointe à la cheffe de la Division de la Formation



Diplômée en 2010 d'une Licence en droit, spécialité droit privé (Université Toulouse 1 - Capitole ) et d'un Master « Recherche personne et droit » en 2012 (Université de Paris 1 - Panthéon Sorbonne), Michaela Blaise a travaillé en tant que juriste dans une association d'aide aux personnes en situation précaire (2012-2013). Par la suite, elle a rejoint une association d'accès au droit généraliste et a évolué en interne pour devenir responsable formation. Elle est chargée de piloter l'organisme de formation, d'assurer la formation continue interne et d'effectuer des tâches transversales dans l'équipe de direction.

Après 10 ans de travail en région parisienne, Michaela Blaise revient sur Toulouse et intègre la FSI en tant qu'adjointe à la cheffe de la Division de la Formation le 1er septembre 2023.

## Réunion de rentrée de la FSI - le 25 septembre à 10h

La direction de la FSI accueillera les personnels de la composante à l'auditorium Marthe Condat (bâtiment administratif de l'université).

Ce temps d'échanges se conclura par un moment de partage et de convivialité autour d'un buffet sur la terrasse de l'upsidum.

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

Communication et édition : Marie Odile Gomes

Comité de lecture : Patrice Bacchin, Éric Clottes, François Couderc, Francois Demangeot, Nathalie Del Vecchio, Bruno Jammes, Pascale Laurens, Sylvain Mastrorillo, Marie Maturano, Mathieu Raynal, Dilchad Souleyman

[@fsi\\_universitetoulouse3](#)

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

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

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

[@fsi.ut3](#)

