



L’Institut de Mathématiques de Toulouse, laboratoire du mois, acteur majeur de la recherche et de la diffusion scientifique

L’Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) est une Unité Mixte de Recherche qui rassemble une communauté scientifique dynamique couvrant l’ensemble des grandes thématiques des mathématiques pures et appliquées. Implanté au cœur du campus de l’Université de Toulouse, l’IMT regroupe 380 membres – dont 190 permanents –, une centaine de doctorant·e·s et une vingtaine de post-doctorant·e·s, au sein d’un environnement intellectuel stimulant et résolument ouvert à l’international. Le laboratoire est soutenu par six tutelles : CNRS, Université de Toulouse, INSA Toulouse, Université Toulouse Jean Jaurès, Université Toulouse Capitole et l’Institut National Universitaire Champollion d’Albi.



La force de l’IMT repose sur la diversité et la complémentarité de ses six équipes de recherche : Analyse ; Dynamique et géométrie complexe ; Équations aux dérivées partielles ; Géométrie-topologie-algèbre ; Probabilités ; Statistique et optimisation. Ce large spectre disciplinaire favorise des dialogues féconds entre rigueur théorique et applications concrètes en ingénierie, physique, économie, biologie et intelligence artificielle.

Par l’importance de ses effectifs et la qualité de ses productions, l’IMT figure parmi les premiers laboratoires de mathématiques en France. Pour soutenir et développer ses potentialités, il propose à ses membres des conditions de travail propices à l’excellence et multiplie les actions visant à renforcer sa visibilité et son rayonnement international.

Laboratoire lauréat de deux projets du programme d’investissements d’avenir (PIA), l’IMT développe des collaborations étroites avec l’IRIT et le LAAS au sein du LabEx CIMI et s’appuie sur l’École Universitaire de Recherche MINT pour attirer des étudiantes et étudiants d’excellence aux niveaux master et doctorat.

L’IMT entretient des partenariats structurants avec les écoles d’ingénieurs locales (ENAC, ISAE-SUPAERO, INSA) et contribue activement au cluster d’intelligence artificielle ANITI, au travers de cinq chaires portées ou co-portées par ses membres. Ancré dans un réseau de collaborations nationales et internationales, l’IMT contribue à la vitalité de la recherche française et à son rayonnement. Il s’affirme ainsi comme un espace d’innovation, d’échanges et de créativité, où se construit chaque jour une science au service de la connaissance et de la société.

Prix de la meilleure présentation CETSIS à Marc TERNISIEN

À l’occasion du 16^e colloque de l’Enseignement des Technologies et des Sciences de l’Information et des Systèmes (CETSIS 2025), tenu du 10 au 12 juin 2025 à Perpignan, M. Marc TERNISIEN, maître de conférences et responsable de la licence EEA parcours Réorientation vers les Etudes Longues (REL), s’est vu décerner le prix de la meilleure présentation pour l’article « Une pédale d’effet pour guitare électrique de type Over-drive/Distorsion ».



Cette distinction met en lumière le projet encadré par M. TERNISIEN et ses collègues, réalisé par les étudiants de L3 EEA, dont l’investissement et la qualité du travail méritent d’être vivement salués. Félicitations à Marc TERNISIEN et aux étudiants de la promotion de L3 EEA.

Inauguration de l'usine école Pad'Occ



Pad'Occ constitue une plateforme stratégique d'accélération vers l'industrie du futur dans le secteur du génie mécanique. Elle accompagne les entreprises dans leur transition vers l'usine 4.0 grâce à une usine-école de 350 m² implantée à la Maison de la Formation Jacqueline Auriol (MFJA). Véritable vitrine technologique, celle-ci offre un espace de formation des collaborateurs et de démonstration des solutions innovantes.

L'inauguration, organisée le 23 juin dernier, s'est tenue en présence de personnalités institutionnelles et académiques telles que Myriam CARCASSES, vice-présidente du conseil d'administration de l'Université de Toulouse, Bruno DARBOUX, président d'Aerospace Valley, Michael TOPLIS, président de la ComUE de Toulouse, Nadia PELLEFIGUE vice-présidente de la Région Occitanie en charge de l'Enseignement supérieur et Julien TOGNOLA, représentant du préfet de Haute Garonne. La visite fut assurée par Philippe CORSO, nouveau directeur de Pad'Occ, accompagné d'Emmanuel CORDIER, ancien directeur de l'usine-école.

Les étudiants de Licence 3 Mécanique parcours Génie Mécanique ainsi que les Masters de Génie Mécanique de la Faculté sciences et ingénierie bénéficient à la MFJA d'une formation intégrée au cœur de ces dispositifs d'innovation.



Palmes académiques promotion de juillet 2025

Les professeurs **Patrice SIMON**, **Serge COHEN** et **Amal SAYAH**, maître de conférences, ont été honorés pour leur contribution à l'éducation et à la recherche. Patrice SIMON et Serge COHEN ont tous deux été nommés Chevaliers de l'Ordre des Palmes académiques et Amal SAYAH, Commandeur de l'Ordre des Palmes académiques, dans le cadre de la promotion de juillet 2025. Cette distinction prestigieuse récompense leur engagement et leur mérite.

La Faculté sciences et ingénierie adresse ses sincères félicitations à ces trois lauréats.

Gaëlle GIESEN championne de l'été 2025



L'été de Gaëlle GIESEN fut tout sauf de tout repos. Tandis que beaucoup se prélassaient sur la plage, cette physicienne, ingénierie du Centre national d'études spatiales (CNES) s'affairait à repousser les limites de la performance sportive. Elle a établi un nouveau record féminin de plongée souterraine en recycleur à Port-Miou (Bouches-du-Rhône) à la mi-août, puis, le 2 septembre, elle est devenue championne du monde de vol relatif à quatre féminin avec l'équipe de France.

Déjà connue pour son record de plongée en eau libre à -222 mètres, Gaëlle GIESEN, qui est inscrite à la Faculté sciences et ingénierie en Sciences de la vie parcours Biochimie, biologie moléculaire et microbiologie (2B2M), combine avec brio ses talents de physicienne et de sportive de haut niveau. Un enchaînement d'exploits qui mérite toutes nos félicitations !

Journée du 9 octobre "Futurs Proches"



La Faculté sciences et ingénierie se mobilise le 9 octobre prochain pour deux événements majeurs.

Elle s'associe pleinement à la journée "Futurs Proches", initiée par l'Université de Toulouse. Cette journée de sensibilisation est obligatoire pour tous les étudiants de la Faculté et a pour objectif de mobiliser l'ensemble de la communauté universitaire autour des enjeux de transitions écologiques et sociétales.

L'événement propose de nombreux ateliers et conférences. Les personnels sont également invités à y prendre part, sous réserve de la continuité du service.

[Tout le programme.](#)



En parallèle, et dans le cadre d'**Octobre Rose**, la Faculté sciences et ingénierie et l'Université de Toulouse organisent la 3^{ème} édition de la course de sensibilisation au dépistage du cancer du sein, qui se tiendra également le 9 octobre.

Accueil des participantes et participants à 12h en face du bâtiment U6, côté plage.
Départ de la course : 12h30

Vous pouvez venir courir, ou marcher, faire un tour ou plus. L'essentiel est de participer !

Toutes les [infos de la course](#) et le [lien d'inscription](#).

Un partenariat CNES-M2 TSI propulse les étudiants dans la stratosphère



Dans le cadre d'un partenariat entre le CNES et le master 2 mention Sciences de l'univers et technologies spatiales parcours Techniques Spatiales et Instrumentation (TSI), les étudiants ont vu leurs expériences s'envoler à bord d'un ballon stratosphérique, sous la supervision d'Hassan SABBAH (maître de conférences à la FSI, chercheur à l'IRAP et responsable du master 2), Nicolas NOLHIER (professeur à la FSI et chercheur au LAAS) et Dominique TOUBLANC (professeur à la FSI et chercheur au LCAR), avec le soutien de l'équipe locale du CNES.

Après trois heures de vol nominal et une ascension à 30 km d'altitude, les dispositifs conçus en TP – dont des capteurs météorologiques et un système de stabilisation par roue à inertie – ont été récupérés pour analyse.

Ce projet pédagogique très concret permet aux futurs ingénieurs de tester leurs prototypes en conditions réelles.

Prochaine étape : un double lancement avec au programme un système de synchronisation d'horloges et une communication inter-ballons, renforçant l'innovation et la collaboration entre recherche et formation.

Cérémonie de remise des diplômes de Licence des Parcours Spéciaux au CEMES



Samedi 6 septembre, le Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Études Structurales (CEMES) a accueilli la quatrième édition de la cérémonie de remise des diplômes de Licence des Parcours Spéciaux, de chimie, mathématiques et physique, un moment fort pour célébrer l'excellence et la persévérance. Parmi les 47 diplômés de la promotion 2025, 25 d'entre eux ont pu être présents pour recevoir leur diplôme en présence de leurs proches et des enseignants.

La Faculté sciences et ingénierie adresse ses plus sincères félicitations à tous les diplômés !

Semaine de pré-rentrée des L1



Du 26 au 28 août, les étudiants de 1^{ère} année de licence de la Faculté sciences et ingénierie ont été chaleureusement accueillis par les membres de la Corpo Sciences et des autres associations. Au programme : visites du campus, tournois, défis et goodies, le tout dans une ambiance conviviale.

Organisée en partenariat avec les associations étudiantes, cette rentrée ludique et solidaire avait un double objectif : faciliter l'intégration des néo-entrants et leur faire découvrir leur nouvel environnement.

Un grand merci à Pascale LAURENS, directrice adjointe à la vie étudiante, pour l'organisation de cette semaine de pré-rentrée, ainsi qu'à la Division du Patrimoine de la FSI pour son appui logistique remarquable. La Faculté remercie la Corpo Sciences ainsi que les autres associations étudiantes pour leur forte implication.

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

Comité de lecture : Éric Clottes, Fabrice Collin, François Couderc, François Demangeot, Yohan Gall, Bruno Jammes, Pascale Laurens, Sylvain Mastrorillo,

Marie Maturano, Mathieu Raynal, Jean-Luc Rols, Dilchad Souleyman, Georges Zissis

Communication et édition : Dai Nguyen, Kaïa Rudlin