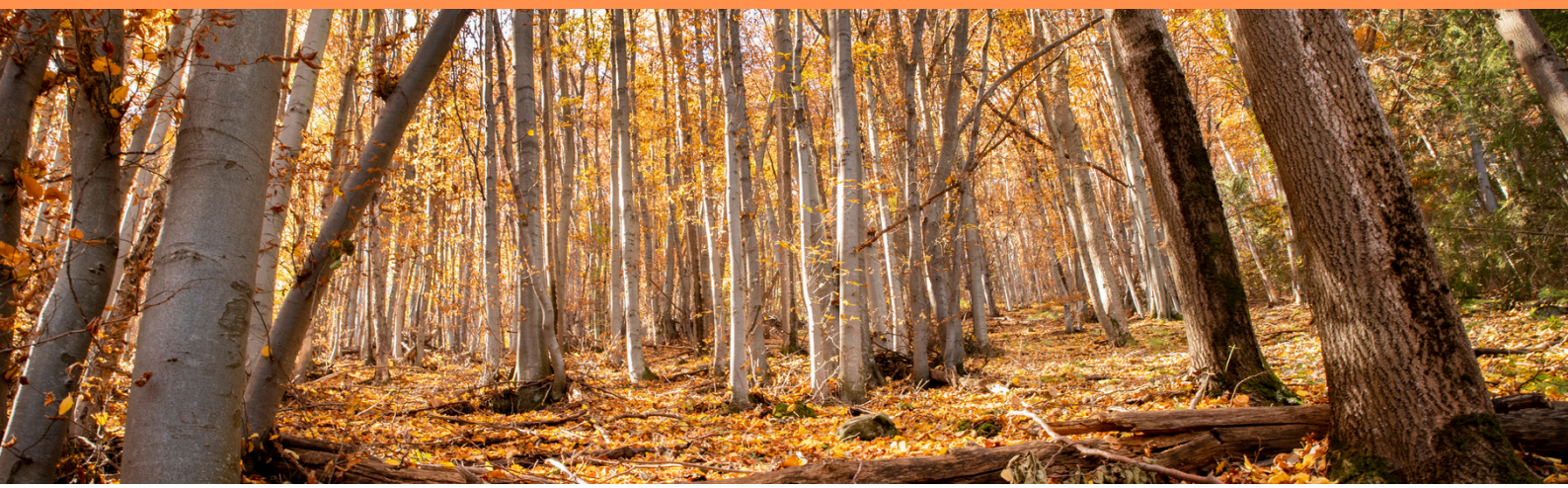
Lettre interne

UNIVERSITE DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

Octobre 2026



Retour sur la course ROSE 2026 au festival « Futurs Proches »



L'édition 2026 de la course ROSE s'est tenue le 15 octobre dernier dans le cadre du festival « Futurs Proches » et de la campagne internationale « Octobre Rose ». Cet événement solidaire et sportif a rassemblé 738 participants, coureurs et marcheurs, encadrés et soutenus par 37 bénévoles engagés. L'ensemble des inscrits a parcouru une distance cumulée de 4132 kilomètres, affirmant ainsi une forte mobilisation collective en faveur de la sensibilisation et de la lutte contre le cancer du sein.

Cette année, la manifestation a eu l'honneur de compter sur le marrainage du Pr Florence Dalenc, oncologue médicale et enseignante-chercheuse à l'IUCT Oncopole de Toulouse, spécialisée dans la prise en charge des cancers du sein.

Lors de son discours d'ouverture, elle a tenu à rappeler les enjeux majeurs liés à la prévention, en détaillant ses quatre niveaux d'actions :
Lutte contre le tabagisme, diminution de la consommation d'alcool, adoption d'une alimentation équilibrée et lutte contre la sédentarité. À ce titre, la pratique régulière d'une activité physique permet de diminuer de 20 % le risque de développer un cancer du sein.
Le dépistage et diagnostic le plus précoce possible, rendu possible via des gestes simples comme l'autopalpation ou la mammographie de dépistage obligatoire, dont l'âge va être abaissé.
Enfin, la limitation des risques de récidive chez les personnes guéries ou en cours de traitement.
De même elle a insisté sur la recherche en oncologie qui conduit à des traitements (« juste traitement ») plus personnalisés, parfois moins invasifs ainsi qu'à une mortalité en baisse et un taux de survie en augmentation. Les traitements se basent sur des caractérisations plus fines de la biologie des tumeurs. Ils sont de plus en plus ciblés avec une diminution de certaines toxicités médicamenteuses. Il y a aussi une meilleure prise en charge de la qualité de vie et de l'après cancer du patient.
Lien vers le replay de la conférence du 29 septembre 26





Dans le cadre du festival « Futurs Proches », trois conférences thématiques ont rassemblé 300 participants. Les échanges ont porté sur la gestion de l'eau du campus en tant que ressource renouvelable, l'analyse de cycle de vie comme outil d'aide à la décision au service du développement durable, ainsi que la pollution lumineuse et ses impacts sur le biotope.

Blocages à la FSI : point de situation

Depuis le début de semaine du 5 octobre dernier, l'accès aux enseignements est empêché sur le campus FSI, dans le prolongement d'un mouvement national né du soutien aux lycéens. Nous savons que cette situation inquiète la plupart de nos étudiants avec beaucoup d'enseignements interrompus, des examens prévus mais non réalisés et des incertitudes sur la suite du semestre impair.
Dans le contexte actuel, il n'est pour le moment, pas possible d'organiser une continuité pédagogique, et nous ne voulons pas ajouter de tensions à une situation déjà fragile. Les enseignements interrompus ne sont pas oubliés : les équipes pédagogiques en tiendront compte dans l'organisation du reste du semestre et des évaluations, et nous vous informerons dès que les conditions le permettront.

L'incendie qui a touché le CRIL de l'IUT entraînant la fermeture du bâtiment du département de Génie Civil, rappelle que ces dégradations inacceptables pèsent sur la communauté universitaire et donc sur des moyens destinés aux formations.

Madame la Présidente continue à privilégier le dialogue avec les représentants étudiants, dialogue qui pour le moment se poursuit dans un climat constructif. Chacun peut s'exprimer, manifester, mais nul ne doit être mis en danger.

Les enseignements sont attendus redémarrer pour le 2 novembre au retour des congés de Toussaint. Restez attentif et connecté à votre mail institutionnel pour avoir les informations de la Présidence qui vous parviendront durant cette semaine de congés.

Élections des directions de départements d'enseignement

Du 28 au 30 septembre se sont tenues les élections à la tête de certains départements d'enseignement. Les directions suivantes ont été élues :

- Biologie et géosciences : Anne Lorsignol-Desmet
- Chimie : Jérôme Cuny
- Électronique, énergie électrique, automatique : Pierre Freton
- Gestion : Isabelle Arthus
- Informatique : Olivier Gasquet
- Mathématiques : Julio Rebelo
- Mécanique : Jean-Emmanuel Aubert

Félicitations aux nouvelles directions pour leur mandat à venir.

Élection du collège B2 du conseil FSI

À la suite de sa promotion en tant que directeur de recherche au CNRS, Dominique Longin a présenté sa démission de son mandat au sein du conseil de la FSI, où il siégeait au titre du collège B2 (B'), collège regroupant les chargés de recherche des Organismes Nationaux de Recherche (ONR).

Afin de pourvoir ce siège vacant, une élection partielle sera organisée avec un scrutin qui se déroulera le mardi 24 novembre 2026, de 9h à 17h, dans le hall du bâtiment U6.

Les électeurs rattachés à ce collège sont invités à se mobiliser pour élire leur nouveau représentant.

Retour sur la première édition de la Journée de l'Énergie



La première édition de la Journée de l'Énergie, organisée par le Bureau des Étudiants en Énergie (BEEZ) avec le soutien de l'équipe pédagogique du Master mention Énergie, s'est tenue le jeudi 24 septembre 2026 dans le Hall Administratif et à l'auditorium Marthe-Condat de l'Université de Toulouse.

Cet événement collaboratif, conçu pour dynamiser la vie étudiante et consolider les échanges entre les étudiants des parcours du Master mention Energie et les acteurs professionnels du secteur, a rencontré un vif succès pour son lancement.

Fort de cette première expérience réussie, le BEEZ ambitionne d'ancrer la Journée de l'Énergie comme un rendez-vous annuel incontournable. Les prochaines éditions s'enrichiront de nouveaux intervenants pour répondre toujours plus précisément aux attentes et aux besoins des étudiants.

Le saviez-vous ?

Au bâtiment U4, deux amphithéâtres portent les noms de Turing et Shannon.
Alan Turing et Claude Shannon, sont perçus comme les pères fondateurs de l'intelligence artificielle.
Leur histoire commune débute en 1943 : Turing, en mission secrète aux laboratoires Bell, déjeune régulièrement avec le jeune ingénieur Shannon. Tenus au secret sur leurs travaux, ils discutent de machines capables un jour de penser.

Turing a posé en 1936 le principe de la « machine de Turing », ancêtre conceptuel de l'ordinateur universel. Il a contribué au décryptage d'Enigma à Bletchley Park, puis publié en 1950 l'article demandant si les machines peuvent penser, où il propose le célèbre test de Turing et imagine une machine « enfant » apprenante, préfigurant l'apprentissage automatique. Condamné pour son homosexualité, il meurt en 1954 et sera réhabilité en 2013 ; le prix Turing honore aujourd'hui son nom.

Shannon, lui, a défini l'information. Dès 1937, il montre que la logique de Boole décrit les circuits électriques, fondement des processeurs. En 1948, sa théorie de la communication fait du bit l'unité d'information et introduit l'entropie, aujourd'hui utilisée pour entraîner les réseaux de neurones. Inventeur ingénieux, il construit en 1950 la souris Thésée, capable d'apprendre un labyrinthe, et décrit la programmation d'un jeu d'échecs. Cosignataire en 1955 de la proposition de la conférence de Dartmouth, il participe à la naissance officielle de l'« intelligence artificielle ». L'IA d'anthropic porterait son prénom.
Pour en savoir un peu plus

Nouveau palmarès toulousain à l'IMC 2026 en Bulgarie

Deux étudiants en mathématiques de l'Université de Toulouse se sont illustrés lors de la récente édition de l'International Mathematics Competition (IMC 2026) à Blagoevgrad, en Bulgarie :

- Huu Kien Phung : Médaille de bronze
- Saber Hamdaoui : Mention honorable

Cette compétition internationale de haut niveau réunissait 447 étudiants issus de 135 universités et 48 pays.

Depuis 2023, une équipe d'enseignants-chercheurs du Département de Mathématiques et de l'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT), coordonnée par Radu Ignat, assure la préparation des étudiants aux concours internationaux. Les étudiants en licence sont vivement encouragés à s'inscrire à cette préparation dans le cadre de l'UE « Olympiades Mathématiques ». Cette démarche bénéficie du soutien constant de l'Institut de Mathématiques de Toulouse, du Département de Mathématiques, de l'EUR MINT, de l'association Les Maths en Scène, de la Faculté sciences et ingénierie et de l'Université de Toulouse.

Historique des résultats de l'équipe toulousaine :

- IMC 2024 (Blagoevgrad, Bulgarie) : Médaille de bronze pour Hugo Aubertin et mention honorable pour Enzo Jorge.
- SEEMOUS 2024 (Iasi, Roumanie) : Médailles d'argent pour Hugo Aubertin et Enzo Jorge.

Pour en savoir plus sur la compétition : www.imc-math.org.uk

Travaux en cours à la FSI



Que ces salles sont belles, que ces salles sont grandes ! Il s'agit des salles du 3TP1 H11, dont les travaux s'achèvent en vue d'un aménagement prévu courant 2027, avec un transfert depuis le bâtiment 3A. Au programme : une décoration réussie, le remplacement complet des fenêtres afin de mieux protéger la salle située à l'arrière du froid, deux bureaux destinés aux personnels enseignants et d'appui à l'enseignement, une grande salle de stockage, un atelier, ainsi qu'une salle de convivialité.

Du côté du U1, les travaux ont tardé à se concrétiser, mais ils sont désormais lancés ! L'ensemble du rez-de-chaussée est en cours de réaménagement afin d'accueillir, en mai 2027, le service de travaux pratiques (T.P.) de Géosciences, actuellement hébergé à la Maison de la Recherche et de la Valorisation.

Enfin, la rénovation du bâtiment 3A est bien engagée. Le cabinet d'architectes a été choisi il y a six mois et les derniers arbitrages sur les plans sont en cours de finalisation par la direction de la faculté et le département de physique, dont les formations seront les principales utilisatrices des salles de T.P..

Les plans définitifs de cet espace d'enseignement aux normes d'accessibilité seront finalisés mi-janvier 2027. L'objectif : créer des locaux confortables, enfin accessibles aux étudiants à mobilité réduite, thermiquement efficients, frais en été, économes en chauffage, et aptes à accueillir des panneaux solaires pour un bâtiment en grande part autonome énergétiquement. Ultime grand chantier de la faculté pour ses bâtiments d'enseignement, le début des travaux est programmé pour septembre 2027.

Michaela Blaise, nouvelle cheffe de la Division Partenariats et Professionnalisation



Titulaire d'une licence en droit privé de l'Université Toulouse 1 - Capitole (2010) et d'un Master Recherche « Personne et droit » de l'Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne (2012), Michaela Blaise débute son parcours professionnel sur le terrain de l'engagement social. De 2012 à 2013, elle exerce comme juriste au sein d'une association d'aide aux personnes en situation précaire en région parisienne.

Elle rejoint ensuite une association d'accès au droit généraliste, où elle travaille de 2014 à 2022. Elle y évolue rapidement vers le poste de responsable formation. À ce titre, elle pilote l'organisme de formation, assure la formation continue interne et participe activement à la gestion transversale au sein de l'équipe de direction.

Après une décennie d'expériences professionnelles en région parisienne, Michaela Blaise fait son retour à Toulouse et intègre la Faculté sciences et ingénierie le 1er septembre 2023, en qualité d'adjointe à la cheffe de la Division de la Formation (DF).

Pendant trois ans, elle contribue au pilotage global des services de la DF aux côtés de la cheffe de division. Elle assure la responsabilité directe du Bureau des Stages ainsi que du Bureau des Étudiants en Situation de Handicap (ESH) et du Tutorat. Elle gère également en binôme le volet administratif de la Journée Portes Ouvertes (JPO) de février.

Aujourd'hui, fort de cet ancrage institutionnel et de son expertise transversale, Michaela Blaise prend de nouvelles responsabilités en devenant cheffe de la Division Partenariats et Professionnalisation en prenant en charge les dossiers liés à l'alternance, en lien étroit avec la direction de la FSI, les responsable de formations et la MFCA. L'une des missions majeures de cette nouvelle division est d'assurer un véritable service de proximité auprès des acteurs de l'alternance dans la composante. Elle a vocation à accompagner les responsables de formation dans la mise en œuvre et le suivi de leurs dispositifs, en leur apportant conseil, appui et expertise au quotidien.

Arrivées au sein des équipes administratives de la FSI

La Faculté sciences et ingénierie enregistre de nouvelles arrivées au sein de ses équipes administratives.

Juliette Castaing et Julie Varlet ont récemment rejoint la composante en qualité de gestionnaires administratives, respectivement pour le département chimie et le département mécanique. À ce titre, elles intègrent le Pôle d'Assistance Administrative aux Départements (PAAD), au 3ème étage du 3R1, sous la responsabilité de Mme Florence Michel.

Par ailleurs, Amélie Chagnon et Clément Dubor ont pris leurs fonctions le 1er septembre dernier au pôle master de la Division de la Formation.

Nous leur souhaitons à toutes et tous la bienvenue ainsi qu'une pleine réussite dans leurs missions.

Directeur de la publication : Éric Clottes, Directeur de la FSI
Comité de lecture : Éric Clottes, Fabrice Collin, François Couderc, François Demangeot, Pascale Laurens, Bruno Jammes, Greta Jonkute, Sylvain Mastrorillo, Marie Maturano, Mathieu Raynal, Jean-Luc Rols, Pierre-Yves Séguillon, Dilchad Souleyman, Georges Zissis
Communication et édition : Dai Nguyen, Antoine Pince