

Faculté sciences et ingénierie

L'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)

L'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), l'une des plus grandes Unités Mixtes de Recherche (UMR) en France, est un véritable moteur de l'innovation numérique.

Réunissant les compétences du CNRS, de Toulouse INP, de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier (UT3), de l'Université Toulouse Capitole (UTC) et de l'Université Toulouse Jean Jaurès (UT2), l'IRIT compte près de 500 personnes, avec 230 enseignants-chercheurs, 33 chercheurs, 200 doctorants, 35 personnels administratifs auquel vient s'ajouter une centaine de non-permanents et collaborateurs extérieurs, répartis sur les sites toulousains ainsi que sur les IUT de Blagnac et Castres.

Les travaux de l'IRIT s'articulent autour de six grands domaines d'application : santé, ville intelligente, aéronautique-transports, médias sociaux, e-éducation et cybersécurité.

La diversité des thèmes scientifiques est corrélée aux enseignements dispensés, notamment au sein de la Faculté sciences et ingénierie et permet d'élaborer des projets ambitieux et de répondre à la forte demande du monde socio-économique.

Chaque année, ce sont près de 150 stagiaires qui intègrent les équipes de recherche, permettant aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances et de découvrir les métiers de la recherche.

Avec plus de 600 publications scientifiques par an, l'IRIT est reconnu au niveau international pour l'excellence de ses travaux. Les chercheurs de l'institut contribuent à faire avancer les connaissances dans le domaine de l'informatique, à favoriser le transfert de technologies et à diffuser la culture scientifique et le partage des savoirs.

[Pour en savoir plus](#)



La médaille d'or pour l'équipe iGEM Toulouse INSA-UPS

Sous la direction de Christophe Danelon, l'équipe iGEM Toulouse INSA-UPS a remporté la médaille d'or à ce grand concours international accueillant plus de 430 équipes venues du monde entier et qui s'est tenu à Paris. L'équipe était composée de 7 étudiants de l'INSA Toulouse et d'une étudiante du Master Biotechnologies de la Faculté Sciences et Ingénierie, UT3.

Leur projet, baptisé BioMoon, a séduit le jury en proposant une solution innovante pour cultiver des plantes sur le sol lunaire grâce à un biostimulant bactérien.

Cette onzième médaille d'or consécutive témoigne de l'excellence et de la constance de l'équipe toulousaine. En plus de ce prestigieux prix, BioMoon a également remporté le prix du meilleur projet spatial, ainsi que le prix de la meilleure part composite.

L'équipe a été aussi nommée pour les prix du meilleur modèle, meilleure démarche entrepreneuriale et meilleur site internet. Ils finissent parmi les 10 premières équipes du concours dans la catégorie overgrad, faisant de cette édition 2024 une des meilleures que l'équipe iGEM Toulouse INSA-UPS ait connue.

La Faculté sciences et ingénierie a soutenu financièrement le projet 2024.



Cérémonie des Alumni RT-STRI

La cérémonie des Alumni STRI 2024 a été une belle occasion de croiser et re-croiser les anciens diplômés de cette formation qui existe depuis plus de 25 ans maintenant. Le vendredi 25 octobre 2024 sous la Présidence d'Odile Rauzy, Présidente de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, ont été accueillies environ 350 personnes dans l'Auditorium Marthe Condat du bâtiment administratif.

Le thème de cette année était les femmes dans le numérique. La présence des femmes dans le secteur du numérique en France reste faible, elles ne représentent en effet que 20 % des emplois du secteur.

On estime à plus de 230 000 emplois les besoins de recrutement des métiers numériques dans les prochaines années. Il est essentiel d'attirer un vivier de talents plus diversifié pour stimuler l'innovation et la créativité pour répondre à des marchés sous tension et réduire la fragilisation de pans entiers de l'économie due à ce manque de talents.

La soirée a été très réussie avec une intervention très remarquée d'André Aoun, le responsable de cette formation, qui a montré l'importance grandissante de l'intelligence artificielle dans les métiers du numérique.

Cérémonie de remise des diplômes de Master 2024



Deuxième semaine de décembre, se tiendront au Zénith de Toulouse les cérémonies de remise de diplômes de Master de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier.

Deux cérémonies sont en effet programmées les lundi 9 décembre et mardi 10 décembre 2024. Cette année ce sont plus de 1700 diplômés de 30 mentions de Master de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier qui seront célébrés durant ces deux soirées.

Le lundi 9 décembre seront célébrés les diplômés des mentions : Biologie moléculaire et cellulaire ; Biologie-santé ; Biotechnologies ; Chimie ; Génie des procédés et des bioprocédés ; Informatique ; Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises ; Physique fondamentale et applications ; Réseaux et télécommunication ; Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat ; Sciences de l'univers et technologies spatiales ; Sciences et génie des matériaux ; STAPS Activité physique adaptée et santé ; STAPS Entraînement sportif et optimisation de la performance sportive ; STAPS Management du sport

Le mardi 10 décembre 2024 : Bio-informatique ; Biodiversité, écologie et évolution ; Biologie végétale ; Electronique, énergie électrique, automatique ; Énergie ; Functional biology and ecology ; Génie civil; Génie mécanique ; Ingénierie de la santé ; Management des systèmes d'information ; Mathématiques et applications ; Mécanique ; Nanosciences et nanotechnologies ; Neurosciences ; Sciences de la terre, planètes et environnement

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

 fsi_universitetoulouse3

 Faculté Sciences et Ingénierie – Université Toulouse III – Paul Sabatier

 @fsi.ut3

 Faculté Sciences et Ingénierie – Univ Toulouse III

CRCT-délégations CNRS

Campagne de Congés pour Recherches ou Conversions Thématiques (CRCT) 2025-2026 : 17 candidatures ont été reçues (13 MCF et 4 PR ; 7 femmes et 10 hommes), représentant 21 semestres demandés. Ces dossiers seront transmis au Ministère pour la voie nationale dite du CNU. Parmi eux, 14 dossiers ont obtenu un avis Très Favorable et 3 un avis Favorable. La phase locale des CRCT débutera en février 2025, permettant de nouvelles candidatures.

Campagne 2025-2026 des délégations CNRS : 23 candidatures ont été déposées (12 MCF et 11 PR ; 7 femmes et 16 hommes), représentant 30 semestres demandés. Parmi ces dossiers, 18 ont reçu un avis Très Favorable et 5 un avis Favorable. Plusieurs collègues ont candidaté aux CRCT et délégations, les deux types de décharges n'étant pas cumulables.

[Pour en savoir plus](#)

Campagne d'emplois 2025

La préparation de la campagne d'emplois 2025, lancée en avril, a fortement mobilisé l'ensemble de la commission scientifique de la Faculté. Cette année, un cadrage de campagne plus complexe a été proposé par la présidence de l'Université.

Suite au travail de la commission scientifique de la Faculté, le conseil FSI et le CA de l'université ont validé, en septembre, 4 postes d'enseignants du 2nd degré.

La campagne d'emploi 2025 pour la FSI prévoit donc 4 recrutements de collègues du 2nd degré et 20 maîtres de conférences, 2 professeurs des universités et 13 personnels BIATSS. Les arbitrages pour les enseignants-chercheurs et les BIATSS devraient être finalisés en novembre (conseil FSI) et décembre (CA).

A ces recrutements, plusieurs possibilités de promotions / repyramidage seront proposées, mais leur nombre définitif est, à ce jour, également encore en cours d'arbitrage.

[Pour en savoir plus](#)

L'équipe TIM UPS-INSA sur le podium au Shell Eco-marathon 2024

L'équipe TIM UPS-INSA a une nouvelle fois brillé au Shell Eco-marathon 2024, du 19 au 24 mai, en terminant en première position, décrochant le titre de championne régionale Europe et Afrique 2024, sur le circuit régional Paul Armagnac à Nogaro.



Le [Shell Eco-marathon](#) a pour objectif de concevoir, construire et piloter des véhicules capables de parcourir la plus grande distance possible, tout en utilisant le moins de carburant ou d'énergie.

L'Agenda

- Le futur établissement public expérimental (EPE) prendra le nom de "Université de Toulouse" à partir du 1er janvier 2025.
- Elections du conseil de département de Physique : 5 décembre 2024
- Infosup : 9, 10, 11 janvier 2025 - MEETT de Toulouse
- Matinée des Masters : 23 janvier 2025 - Bâtiment U6/MRL
- Journée Portes Ouvertes FSI : 8 février 2025 - Bâtiments U4 et U6/MRL