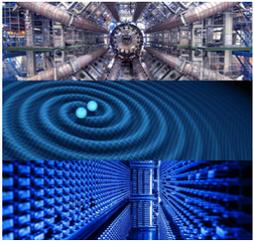
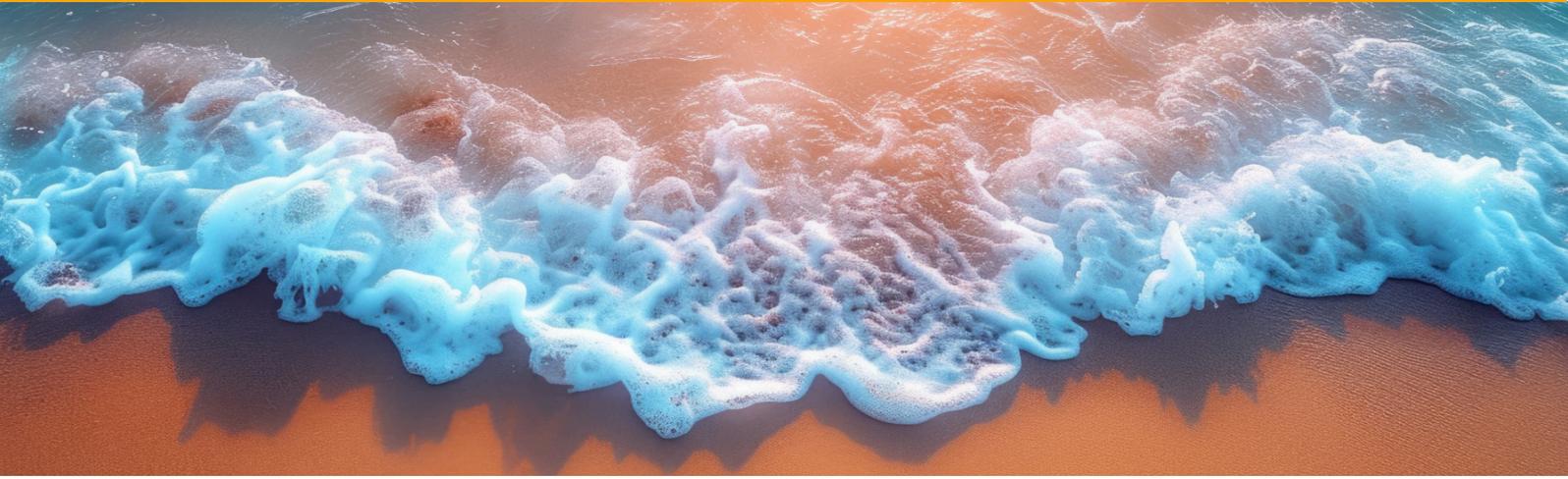


Faculté sciences et ingénierie



Laboratoire des 2 Infinis – Toulouse (L2IT)

Le Laboratoire des 2 Infinis – Toulouse (L2IT) est une nouvelle structure de recherche du site Toulousain, créée en janvier 2020, avec le CNRS à travers l'Institut de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) et l'Université Toulouse III – Paul Sabatier comme tutelles et un rattachement à la Faculté sciences et ingénierie.

Avec seulement 4 membres à sa création, chargés de mettre en place les équipes de recherche, il compte aujourd'hui 27 personnels, dont 14 permanents, 6 post-docs et 7 étudiants en thèse. Le laboratoire se distingue par sa représentation des genres au sein des équipes de recherche, source de fierté pour ses membres.

Les objets d'étude des chercheurs et ingénieurs du L2IT sont les deux infinis – l'infiniment petit et l'infiniment grand – et les relations entre les phénomènes qui régissent chacun d'entre eux. Les recherches menées au L2IT s'articulent autour de trois grandes questions fondamentales : 1- quels sont les constituants fondamentaux du monde subatomique et quelles forces les régissent ? 2- comment se structure la matière nucléaire ? 3- de quoi est fait l'Univers et comment évolue-t-il ?

Pour répondre à ces questions, les chercheurs et ingénieurs du L2IT disposent de puissants instruments de recherche au travers de grandes collaborations internationales comme par exemple auprès du Grand Collisionneur de Hadrons (Large Hadron Collider - LHC) au CERN à Genève, avec le détecteur d'ondes gravitationnelles Virgo, près de Pise, en Italie, le futur détecteur spatial d'ondes gravitationnelles LISA, et l'expérience FAZIA au Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) à Caen. La spécificité du L2IT est son accent sur les méthodes d'analyse innovantes. Les aspects théoriques et numériques – modélisation, simulation, analyse des données – sont les activités clés du L2IT.

Les membres du L2IT participent à l'enseignement dans certaines formations de la FSI, notamment via des cours dans le [Master Physique Fondamentale et Applications](#) et le [Master Energie](#), ainsi que par l'encadrement de projets de recherche en Licence. Lors de l'année 2023-2024, 9 stagiaires ont été accueillis. Les équipes de recherche sont rattachées à l'[école doctorale Science de la Matière - SDM](#).



Faites de la Science

Nous vous parlions dans la précédente lettre interne de la Faculté de la finale académique du concours Faites de la Science, organisé comme chaque année, par la Conférence des doyen.ne.s, directeurs et directrices d'UFR Scientifiques.

La finale nationale du concours « Faites de la science », créé par la Madame la ministre de l'enseignement supérieur et la recherche, Sylvie Retailleau, a eu lieu le vendredi 7 juin à la Faculté des sciences et des techniques à Nantes Université.

Quatorze équipes de collégiens et lycéens venues de toute la France y ont présenté leurs projets. Faites de la Science, c'est l'occasion de développer chez les jeunes, le goût des sciences et en particulier celui de l'expérimentation scientifique et de mettre en valeur les initiatives des enseignant.e.s des collèges et des lycées et le travail des élèves dans le domaine des sciences. A travers les projets proposés, les collégien.ne.s ou lycéen.ne.s peuvent découvrir de façon concrète que les sciences ne sont pas que des disciplines académiques mais répondent également à de réels enjeux sociétaux. C'est aussi une opportunité de tisser des liens forts entre collèges, lycées et universités, afin de montrer que des carrières scientifiques se font en suivant les formations de la Faculté.

Cette année, c'est le collège Henri Tomasi de Penta di Casinca (2B) représentant l'Université de Corte qui a remporté le 1er prix pour son projet « Le Super Sucre ». Le collège Lucie Aubrac de Rieupeyroux (12) – Université de Toulouse III – Paul Sabatier, qui représentait l'Académie de Toulouse, a remporté un très beau troisième prix pour son projet « Tous de mèche pour recycler ». C'est la quatrième année de suite que ce collège aveyronnais est sur le podium national. Bravo à lui pour ce record !

L'an prochain la 18ème finale nationale de Faites de la Science aura lieu à Toulouse à la Faculté sciences et ingénierie début juin 2025.

Appel à projets de culture scientifique

Depuis 2017, la FSI lance un appel à projets bisannuel pour soutenir les événements de mise en valeur de la culture scientifique auprès des étudiantes et étudiants, des scolaires et du grand public. La demande de subvention des projets déposés doit être portée par au moins un membre du personnel et/ou un étudiant de la faculté impliqué dans l'évènement.

Pour ce 1er appel à projet de 2024, 6 dossiers ont été retenus par le comité d'analyses des projets et approuvés par le conseil de la Faculté :

- 1 Exposition photos sur les lichens : « Les lichens, une veille discrète »
- 2 Concours international de Biologie Synthétique Internationale (iGEM)
- 3 Participation au NEURODAY
- 4 Nuit de l'Informatique 2024
- 5 Journées de valorisation du projet COOP'Air
- 6 Exposition AstrObjectif de maquettes

Le saviez vous ?

Comment accéder au registre Santé Sécurité Travail des personnels

Le registre santé et sécurité est destiné à signaler toutes les observations (situations à risques, incident, accident, dysfonctionnement ou non-fonctionnement d'une installation ou d'un dispositif de sécurité) et/ou suggestions relatives à l'amélioration de la santé, de la sécurité et des conditions de travail dans l'établissement.

Plus d'informations et le lien du registre [ici](#).

Concours Commun INP

Cette année pour cause de jeux olympiques d'été à Paris, le Concours Commun INP (CCINP) se tient à Toulouse sur le campus Scientifique, en parallèle du concours TIPE qui se déroule à la Maison de la Formation Jacqueline Auriol du campus Montaudran.

C'est à partir du lundi 10 juin qu'ont commencés les travaux d'aménagement et d'installation des salles pour les épreuves de T.P. de chimie. Depuis le lundi 24 juin 8h le concours commun INP a démarré et se poursuivra jusqu'au samedi 20 juillet 18h. Avec près de 180 salles d'enseignement mobilisées sur le campus Scientifique de Ranguel dans les bâtiments U1, U2, U4, U6, 2TP2 et 2TP3, ce sont quelques 18 000 candidat.e.s qui vont passer une épreuve orale et/ou pratique pour tenter d'intégrer à la rentrée prochaine une école d'ingénieur sur Toulouse ou ailleurs en France.

L'organisation d'un tel événement est complexe et mobilise beaucoup de collègues des divisions administratives, des services T.P. de la faculté mais également de l'administration centrale. La direction de la Faculté remercie toutes les personnes impliquées dans l'organisation et la bonne tenue de ce concours.

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

Campagne d'emplois 2024 Enseignants et Enseignants- Chercheurs et BIATSS

A la rentrée prochaine, 3 collègues du 2nd degré et 18 collègues maîtres de conférences rejoindront les équipes pédagogiques de la FSI. La direction de la Faculté leur souhaite la bienvenue et les accueillera avec d'autres personnels nouveaux arrivants lors d'une cérémonie dédiée début octobre.

La campagne d'emplois 2024 a été l'occasion de promouvoir des collègues maîtres de conférences par concours PR 46-1, 46-3 et 46-4 en parallèle du dispositif de repyramidage mis en place sur l'établissement dans le cadre de la loi de programmation de la recherche (LPR) de 2020. Ce sont ainsi 15 collègues maîtres de conférences qui seront en poste sur des fonctions de Professeurs des Universités au 1er septembre 2024. La direction de la Faculté leur adresse ses chaleureuses félicitations. Retrouvez la liste des recrutés et des promus [ici](#).

Les concours de recrutement de collègues BIATSS se sont tenus les semaines passées pour les catégories B et C et sont encore en cours pour les catégories A, qui ont une prise de poste retardée au 1er décembre. Les résultats officiels ne sont pas encore connus définitivement.



Ma thèse en 180 secondes

Ce concours de vulgarisation scientifique « Ma thèse en 180 secondes » qui vient d'Australie en passant par le Canada, a, cette année, attribué son 1er prix du jury à Madame Wendy Le Mouëllic, doctorante de l'Institut de pharmacologie et biologie structurale (IPBS - CNRS/UT3), inscrite à l'école doctorale Biologie Santé Biotechnologie. Le 5 juin dernier, sur la scène de l'Opéra de Nice, Wendy Le Mouëllic, a brillamment remporté parmi 16 candidat.e.s venu.e.s de toute la France, la finale nationale du concours 2024.

Son projet de thèse porte sur la « Caractérisation des voies d'acquisition du soufre et de la biosynthèse de cystéine de *Mycobacterium tuberculosis* pendant l'infection ».

La vidéo et l'entretien sont à voir [ici](#).

Institut universitaire de France

Félicitations aux deux enseignants-chercheurs de la FSI et de l'université Toulouse III - Paul Sabatier, François BACHOC et David GUERY-ODELIN, qui viennent d'être nommés membres de l'Institut universitaire de France (IUF) à compter du 1er octobre 2024 pour une durée de cinq ans.