



L'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS) : excellence scientifique et innovation au service de la santé



L'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS) est une Unité Mixte de Recherche (UMR) du CNRS et de l'Université de Toulouse, située sur le campus CNRS au 205 route de Narbonne en face du campus de l'université de Toulouse. L'IPBS occupe 12 000 m² dédiés à la recherche de pointe sur le cancer, les infections et les maladies inflammatoires.

L'IPBS mène des recherches en biologie structurale et biophysique, protéomique, cancérologie, immunologie et microbiologie, structurées autour de 18 équipes qui explorent deux axes majeurs : l'étude des micro-environnements tissulaires et cellulaires dans le cancer, l'inflammation et les maladies infectieuses, ainsi que l'analyse des mécanismes moléculaires et structuraux des maladies pour identifier de nouvelles cibles et approches thérapeutiques.

L'IPBS compte plus de 260 personnels scientifiques et administratifs, dont plus de 80 chercheurs et enseignants-chercheurs (CNRS, Inserm, UT), près de 70 ingénieurs et techniciens, ainsi qu'une cinquantaine de doctorants, une vingtaine de post-doctorants de diverses nationalités, une quinzaine d'étudiants de Master (M2) et une trentaine d'ITA en CDD.

L'institut s'appuie sur quatre plateformes technologiques labellisées IBISA offrant des technologies de pointe : ProteoToul pour l'analyse protéomique avancée, PICT pour le criblage et la conception d'inhibiteurs thérapeutiques, TRI pour l'imagerie multi-échelle et ANEXPLO pour l'exploration fonctionnelle sur modèles animaux.

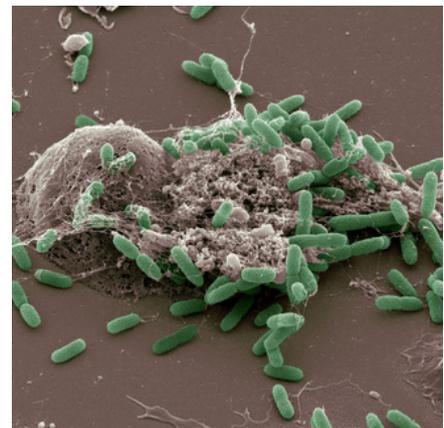
Fort d'un réseau de plus de 150 collaborations internationales, l'IPBS est impliqué dans plusieurs consortiums européens et internationaux et joue un rôle clé dans le transfert de technologie, en lien avec le CNRS et la SATT TTT, ayant notamment contribué à la création de neuf start-ups.

L'IPBS est également engagé dans les questions sociétales, à travers des comités dédiés au développement durable, à l'égalité et à l'intégrité scientifique, ainsi que dans la médiation scientifique auprès du grand public, des scolaires et des donateurs.

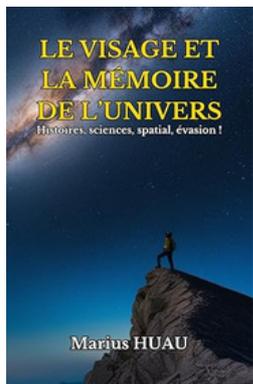
L'institut allie excellence scientifique, innovation technologique et collaborations internationales pour répondre aux grands enjeux biomédicaux actuels.

Chaque année, l'IPBS accueille plusieurs dizaines de stagiaires. Que ce soit lors de stages de 3^{ème}, lors de stages d'observation pour les étudiantes et étudiants de licence 1 ou 2 ou encore dans le cadre de stages obligatoires dans le cursus d'enseignement de BTS, licence 3, master 1 et 2, ou encore dans la formation des futurs professionnels de santé, en particulier de pharmacie.

[Pour en savoir plus](#)



Marius Huau, gestionnaire de formation, sort son second livre : LE VISAGE ET LA MÉMOIRE DE L'UNIVERS



Marius Huau, gestionnaire de formation à la FSI, est un passionné des sciences et de l'enseignement. Son parcours académique commence par une licence de physique-chimie à l'Université d'Angers, suivie d'une orientation vers le professorat des écoles avec un master MEEF. Cependant, il réalise que ce métier ne lui convient pas entièrement et trouve un équilibre en poursuivant un M2 en médiation scientifique à l'UT2J, lui permettant de combiner ses passions pour les sciences et l'enseignement.

Son arrivée à Toulouse, capitale du spatial, marque un tournant dans sa carrière. Durant son M2, il effectue un stage de six mois au centre spatial de Guyane, une expérience enrichissante qui nourrit son intérêt pour l'exploration spatiale. Diplômé en septembre 2021, il enchaîne avec un poste de médiateur scientifique à Labège, puis devient professeur de physique-chimie contractuel au lycée agricole de Labège.

En janvier 2023, Marius rejoint la FSI, où il gère la formation de 600 étudiants en L2 BCP et 2B2M. Parallèlement, il reprend ses études en L3 physique en septembre 2024, aménageant son emploi du temps pour concilier travail et études. Ce retour aux études est motivé par un désir d'approfondir ses connaissances et d'améliorer ses compétences, tout en envisageant un potentiel master.

Marius est également auteur. Son premier livre, un essai sur l'histoire des sciences et l'atome, est publié en 2021. Son second ouvrage, "Le Visage et la Mémoire de l'Univers", auto-publié en février 2025, retrace l'histoire de l'astronomie et de l'exploration spatiale, de la préhistoire à nos jours. Ce livre, illustré de ses propres dessins, est accessible à tous, des scientifiques aux néophytes.

Passionné par la vulgarisation scientifique, Marius aspire à sensibiliser le public, notamment les jeunes, à l'importance de la démarche scientifique et aux merveilles du spatial. Son parcours témoigne d'une quête constante de savoir et d'un engagement à partager cette passion avec le plus grand nombre.

Elections de l'Université de Toulouse



Des élections pour notre nouvel établissement !

Étudiantes, étudiants, personnels de la FSI, votez, les **18 et 19 mars**, par vote électronique, pour vos représentants aux conseils centraux de l'université : conseil d'administration, commission de la formation et de la vie universitaire, commission de la recherche.

[Pour en savoir plus](#)

Faites de la science, la finale académique le 2 avril à l'École Nationale de la Météorologie



Depuis près de vingt ans, a lieu chaque année le concours académique "Faites de la Science" (lancé par la CDUS) en parallèle de "C'est génial" (concours

du rectorat).

Ce concours permet à des élèves de collèges et lycées de présenter un projet scientifique original, le plus souvent pluridisciplinaire, sur lequel ils ont travaillé pendant leur année scolaire. La Faculté sciences et ingénierie et l'université, accueillent un an sur deux dans ses locaux cette finale académique dont l'établissement gagnant représente lors de la finale nationale son académie et sa Faculté/université partenaire.

Cette année, la finale académique se déroulera le 2 avril à l'École Nationale de la Météorologie.

Et cette année, la finale du 18ème concours national « Faites de la science » sera organisée par la Faculté sciences et ingénierie de l'Université de Toulouse et aura lieu le vendredi 6 juin 2025.

UPSILON

Être étudiant(e) et avoir un pied dans le monde professionnel, c'est possible !

UPSILON, Junior-Entreprise de l'Université de Toulouse, valorise les compétences des étudiants issus de divers cursus en leur offrant l'opportunité de les mettre en pratique et au service des professionnels via des projets concrets.



Récemment, UPSILON a actualisé un logiciel pédagogique pour l'IRIT, facilitant l'apprentissage en informatique. Avec plus de 40 membres actifs au sein de l'association issus de toutes les disciplines composantes de la FSI et de l'IUT, UPSILON prend en charge divers projets à plus-value pédagogique qui permettent à ces membres de développer leurs compétences techniques et transversales.

Ce samedi 15 mars, UPSILON organise le Congrès Régional de Printemps des Junior-Entreprises du Sud-Ouest, un événement phare pour l'expérience Junior-Entrepreneur.

Virginie Huard, nouvelle cheffe de la division RH de la FSI



Mme Virginie Huard commence sa carrière à l'UT en 2007 au service des charges d'enseignement et des vacataires de l'UFR MIG, en tant que contractuelle. En 2010, elle passe le concours d'ADJAENES et intègre en 2011 la FSI, l'année de sa création, en devenant adjointe à la responsable de la division des ressources humaines et responsable du service des enseignements et des vacataires.

En 2014, Virginie Huard devient TECH ITRF et en 2024, ASI sur liste d'aptitude. Après avoir assuré l'intérim de la cheffe de la division durant près d'un an sur 2023 et 2024, elle prend ce poste suite au départ de Muriel Carrère au CIRIMAT. Nous lui souhaitons une excellente continuation dans sa nouvelle fonction !

Agenda

15 mars - Congrès Régional juniors entreprises organisé par UPSILON. La thématique : "S'inspirer, innover, impacter : Visons la lune". 200 étudiants d'Occitanie sont attendus.

26 mars - Contrôle terminal de l'option santé pour les étudiants des L.AS au MEETT

26 mars - Contrôles terminaux des options disciplinaires proposées par la FSI pour les étudiants de PASS sur les campus sciences et santé

3 avril - Inauguration du Bâtiment Pôle Agrobiosciences-B (PABS-B) du campus d'Auzerville à 10h

11 avril - Gala Sciences de l'UT au Sing Sing