

Si vous avez des difficultés à visualiser cet email, [suivez ce lien](#)

Lettre d'information n°10 - Juillet 2025

# TIRIS

Toulouse Initiative for Research's Impact on Society



## SOMMAIRE

- Retour sur les actions TIRIS 2024-2025
- Lauréats des AAP - AMI 2024 - 2025
- Appels à candidatures TIRIS 2024-2025
- Formation : actualités du programme
- Appel à projets en cours : Toulouse Safe Place for Science
- Réunion stratégique de suivi annuel TIRIS
- Agenda
- Équipe TIRIS

## RETOUR SUR LES ACTIONS TIRIS 2024-2025

En 2024-2025, TIRIS accélère la dynamique de mobilisation des excellences scientifiques de la communauté toulousaine pour accompagner les transitions et ainsi contribuer à la construction du monde de demain et poursuit son travail d'expérimentation et de catalyseur de la transformation institutionnelle du site.

Ce projet ambitieux s'exprime en trois déclinaisons phares :

- Favoriser le brassage de personnes et d'idées, en particulier à l'interdisciplinarité
- Promouvoir la marque "Université de Toulouse" à travers des programmes identifiables et attractifs
- Déclencher des effets de levier pour attirer des ressources supplémentaires.

Ces objectifs sont déployés par des dispositifs protéiformes répondant aux enjeux d'incubation et de soutien à court, moyen et long termes de la communauté toulousaine. Ainsi TIRIS a sur la période lancé 11 appels à projet, à candidatures ou manifestation d'intérêt - dont 2 nouveaux -, organisé trois événements majeurs autour de l'interdisciplinarité, de projets à fort impact sociétal ou en lien avec la société.

#### Octobre 2024

1re Journée TIRIS et présentation de collectifs qui travaillent en interdisciplinarité

#### Décembre 2024

2e édition de l'appel à projets Science & Société Co-recherches - Incubation / Emergence

2e édition de l'appel à projets Science & Société Co-recherches - Consolidation

3e édition de l'appel à projets Recherche Junior Fellowship Program

3e édition de l'appel à projets Recherche Scaling-Up Science

#### Janvier 2025

1re levée Brave New Innovation - Volet 2 en collaboration avec la Région Occitanie

#### Février 2025

1re édition de la journée Innovation x Science et Société : Construire, financer et booster votre projet à fort impact sociétal ou en lien avec la société 🌍

#### Mars 2025

2e édition de l'appel à projets Innovation Brave New Innovation - Volet 1 IMPACT

Lancement de l'initiative Toulouse Safe Place for Science

#### Avril 2025

3e édition de l'appel à manifestation d'intérêt Formation - Minor Programs

1re édition du programme Laboratoire à Idées : Ateliers du Futur

2e levée Brave New Innovation - Volet 2 en collaboration avec la Région Occitanie

1re levée Toulouse Safe Place For Science

#### Juin 2025

2<sup>e</sup> édition de l'appel à manifestation d'intérêt Boutique des Sciences

2<sup>e</sup> levée Brave New Innovation - Volet 2 en collaboration avec la Région Occitanie

Juillet 2025

1<sup>re</sup> édition de la Summer School TIRIS en partenariat avec Universeh "Space & Sustainability"

1<sup>er</sup> Bilan d'étape pour les Ateliers du futur

## LAURÉATS DES AAP - AMI TIRIS 2024-2025

Le Comex, réuni le 11 juillet, a étudié les propositions de financement pour l'ensemble des appels et dispositifs de fin 2024 et du 1<sup>er</sup> semestre 2025. Les résultats des appels à projets Recherche, Innovation et Science et Société sont désormais connus et les projets vont pouvoir démarrer à partir d'octobre 2025. Félicitations aux lauréats !

### INNOVATION - AAP Brave New Innovation - Volet 1 IMPACT

7 candidatures, 5 projets de valorisation à haut risque et à impact sociétal lauréats soutenus pour une montée en TRL/SRL

**ApoLife** : Nouvelle approche de prédiction des trajectoires de santé fonctionnelle au cours de la vie à partir des signatures d'apolipoprotéines

**Bi-O-MAGNetIC** : Biofilm Oriented Magnetically-Actuated Guidable Networks of Iron Oxide Nanochains

**BUENA** : Baisse de l'Utilisation d'Eau par la vigne à l'aide d'Alcool

**CYSRev** : CYS Revolution

**MADAME** : MATériaux composites avancés Durables pour le trAiteMent des Eaux usées

➡ Pour en savoir plus sur ces projets : <https://tiris.univ-toulouse.fr/communaute-tiris/laureats/>

### RECHERCHE - AAP Junior Fellowship Program - 3<sup>ème</sup> édition

Edition 2025 : 36 candidatures, 7 projets lauréats portant sur un projet de recherche post-doctorat.

**BEESTRESS** : Serotonin : a mediator of honey bees' stress response and a possible target to improve their resilience towards hornet predation.

**ESPRESSO-BCSCs** : Computational analysis of organelle-based phenotypes to identify breast cancer stem cells in clinical settings

**MaterNum** : « Maternités numériques ». Mise en récit et professionnalisation de la vie domestique et familiale sur les réseaux socionumériques

**MechanoPheno** : Unraveling the relationship between cellular mechanotype and phenotype

**MICROSTRESS** : Microbiota as a driver of (mal)adaptation to environmental stressors:  
consequences for disease risk in wild fish

**OPTICCS** : OPTimization of Interpretable Control policies for Clinical Support

**SOILBIOMYC** : Improving the water resistance of biostabilized earth construction materials  
through mycelium integration

▶ Pour en savoir plus sur ces projets : <https://tiris.univ-toulouse.fr/communaute-tiris/laureats/>

## RECHERCHE - AAP Scaling-up Science Program - 3ème édition

Edition 2025 : 38 candidatures, 12 projets interdisciplinaires lauréats comprenant chacun deux projets de thèse.

**Artemis** : Adaptation du tourisme de montagne aux changements environnementaux

**ATHAAR** : Apports THéoriques à la traduction multilingue de textes techniques et Applications émergentes pour la reconnaissance des textes ARabes manuscrits

**Imitation** : Facteurs influençant les variations inter-individuelles dans le recours préférentiel à l'information sociale dans la prise de décision.

**Q-FOREST** : Identification à large échelle des vieilles forêts par télédétection multimodale et calcul quantique hybride

**MICROBORE** : CO2 et bore : dialogue entre microbiologie et chimie

**PAPALIM** : Biological and societal impacts of the food transition in Papua New Guinea

**PERSO-AI** : Potentiel des Effets de la Représentation de Soi Orientée par l'Application des Intelligences artificielles

**PlasmaHeal** : Plasma froid pour la cicatrisation des plaies chroniques

**RADIOPLAT** : Platinum nanoparticles to boost conventional radiotherapy

**SAMAP** : Système d'Assistance à la Mobilité Autonome du Piéton déficient visuel dans un environnement urbain inconnu

**SERVICE** : Solutions Écologiques et Régionales pour la Valorisation Innovante du lactosérum dans une économie Circulaire

**ThePlasticCell** : Plasticité et dynamique cellulaire : regards croisés de l'art et de la science

▶ Pour en savoir plus sur ces projets : <https://tiris.univ-toulouse.fr/communaute-tiris/laureats/>

## SCIENCE ET SOCIÉTÉ - AAP Co-Recherches - Incubation / Émergence

17 candidatures, 9 projets lauréats pour un soutien à l'incubation de projets de co-recherche.

**AMA** : Auprès de mon arbre

**CESTA** : Cuisine Économique et Santé pour Tous Accessible

Endodéfense – Co-recherche sur les biais médicaux et violences autour de l'endométriase

**EPICENTRE** – Déterminants psycho-bio de la santé mentale dans la neuropathie optique de Leber

**JAVA** – Jardins Agroécologiques Vivants Associés

**RefEAU** – Refuges pyrénéens comme sentinelles des changements hydro-climatiques

**RESTOR** – Régénération éco-socio-environnementale des rivières par la «médecine caSTOR»

**SEMIS** – Systèmes Écologiques Modélisés et Interprétés Simplement

**VENUS** – La Vénus de Lespugue face aux nanotechnologies : fécondités, environnement, préhistoire et art

▶ Pour en savoir plus sur ces projets : <https://tiris.univ-toulouse.fr/communaute-tiris/laureats/>

## SCIENCE ET SOCIÉTÉ - AAP Co-Recherches - Consolidation

12 candidatures, cinq projets lauréats pour l'amplification de projets déjà incubés

**FFASE** : Formation de formateurs et savoirs endogènes

**HUMAN PART** : Hautes Utopies des Mouvements Artistiques Non violents

**Occssa** : Participation et coopération des acteurs de l'offre dans les expérimentations de sécurité sociale de l'alimentation

**PlastiZen-Educ** : Étude scientifique avec citoyen·ne·s et scolaires sur une problématique écologique et ses impacts

**SENS** : Engageons les jeunes en faveur de la qualité de l'air et de leur santé en Occitanie Ouest

▶ Pour en savoir plus sur ces projets : <https://tiris.univ-toulouse.fr/communaute-tiris/laureats/>

## SCIENCE ET SOCIÉTÉ - AMI BOUTIQUE DES SCIENCES

Le Comité d'Orientation Stratégique (COS) de la Boutique des sciences, réuni le 04 juillet 2025, a évalué les 17 projets reçus à l'issue de l'appel à manifestation d'intérêt 2025. A cette occasion, les 10 lauréats suivants ont été retenus :

**Association Solinum** : Comment exploiter les données de terrain pour analyser l'accès à la santé des publics précaires et éclairer les inégalités territoriales ?

**Association Psy'Script** : Quels effets thérapeutiques l'usage de l'écrit produit-il dans un accompagnement psychologique à distance auprès de femmes victimes de violences conjugales en milieu rural ?

**Association Racine** : Comment l'articulation entre transition intérieure et transformation collective peut-elle renforcer l'engagement militant et favoriser une démocratie locale réellement coopérative ?

**Association Combustible Numérique** : Comment les médiateurs numériques perçoivent-ils le handicap et adaptent-ils leurs pratiques pour garantir un accompagnement réellement inclusif ?

**Association Les équipières** : Comment les récits de vie peuvent-ils devenir des leviers d'émancipation dans les métiers du lien, face à la fatigue systémique et aux violences structurelles ?

**Association La Trame** : Quels sont les effets du dispositif Clin d'œil sur les participant·es en matière d'émancipation, de lien social, d'appropriation de l'espace public et d'ouverture culturelle ?

**Association Un Oeil sur ma ville** : Comment documenter, conserver et valoriser durablement les mémoires populaires et les récits du quotidien, souvent absents des archives officielles ?

**Association Laboratoire Organique LUSTAR** : Comment transformer la laine de tonte, ressource locale délaissée, en matériau utilisable pour l'éco-conception d'équipements ruraux, en croisant design, fabrication distribuée et recherche en matériaux ?

**Association Fairéco** : Comment renforcer la participation et le pouvoir d'agir des habitant·e·s des quartiers populaires face aux enjeux écologiques à travers des dynamiques de co-recherche et d'expérimentation collective ?

**Association Lot pour Toits** : Comment renforcer le pouvoir d'agir collectif des habitant·es des quartiers populaires dans la transition écologique, au-delà des seuls éco-gestes individuels ?

## APPELS A CANDIDATURES 2024-2025

### TOULOUSE SAFE PLACE FOR SCIENCE

Pour cette première vague 2025, **22 dossiers ont été déposés** dans le cadre de l'appel à candidatures Toulouse Safe Place For Science destiné à accueillir les chercheurs empêchés par les menaces et coupes budgétaires drastiques et ciblées qui ont brutalement frappé la recherche scientifique aux États-Unis.

Les phases d'évaluation ont débuté fin avril, avec l'expertise des candidatures par les membres du comité opérationnel TIRIS et des experts internationaux extérieurs au site toulousain.

Les lauréats seront annoncés d'ici fin juillet.

▶ Pour en savoir plus : <https://tiris.univ-toulouse.fr/programmes/programmes-transversaux/welcome-researchers/>

### BLOCKBUSTER

**3 lauréats - 500 k€ par lauréat**

Pour cette première vague 2025, **3 dossiers ont été sélectionnés** dans le cadre de ce dispositif d'attractivité destiné à des chercheurs et enseignants-chercheurs démontrant un niveau d'excellence académique exceptionnellement élevé.

Les évaluations ont été menées par un jury international.

▶ Pour en savoir plus : <https://tiris.univ-toulouse.fr/programmes/programmes-transversaux/>

- Ivan Kaymovich : Physicien, 39 ans, Titular Associate Professor en Suède (Stockholm). Etudes en Russie puis Post-doc en Finlande et Grenoble. Soutenu par le CNRS (classé 1er en DR externe dans 3 sections du CNRS), accueil LPT (CNRS/UT). Plusieurs prix comme doctorant ou post-doc. **Physique quantique, systèmes désordonnés.**
- Jesus Gutierrez : Ecologie et environnement, 41 ans, Titular Associate Professor à Oxford. Etudes à Mexico et Amsterdam, puis Post-doc aux Pays-Bas (Leiden). Soutenu par le CNRS (classé 1er en DR externe dans 2 sections du CNRS), accueil CRBE (CNDR, UT, INP, IRD). Plusieurs prix comme doctorant, post-doc ou chercheur. **Observation spatiale, forêt, biodiversité, changement climatique.**
- Hervé Turlier : Biophysique (physique mathématique), 39 ans, CR CNRS (Paris, Collège de France). Etudes à l'X puis PhD à Paris puis Post-doc Marie Curie en Allemagne (Heidelberg). Accueil au CBI (CNRS, UT). Candidature soutenue par l'Université de Toulouse. Prix en tant que post-doc. Physique et biologie computationnelle, mécanique tissulaire, morphogénèse.

## FORMATION - ACTUALITES DU PROGRAMME

### ATELIERS DU FUTUR : POINT D'ÉTAPE

Le Laboratoire à idées a présenté un premier bilan des Ateliers du futur, organisés sur le site toulousain depuis le printemps.

Objectif : réfléchir collectivement, dans une démarche prospective, à une université plus durable, agile et résiliente, en mobilisant la diversité des métiers, des établissements et des disciplines.

Cette dynamique interdisciplinaire et inter-établissements se prolongera dès la rentrée avec de nouveaux ateliers et se prolongera par des groupes de travail thématiques largement ouvert à la communauté pour préparer le passage à l'action. Elle s'inscrit pleinement dans l'ambition de TIRIS : faire de la réflexion collective un levier de transformation du site toulousain.

▶ Pour en savoir plus :

<https://www.univ-toulouse.fr/actualites/ateliers-du-futur-inventons-ensemble-futurs-de-universite>

▶ Présentation du point d'étape : <https://prezi.com/view/6eg1ObiqbRX0EW2RV9Ie/>

## FIN DE LA 1<sup>ère</sup> ANNÉE D'ENSEIGNEMENT DES MINOR PROGRAMS

Le programme Formation TIRIS a permis la mise en œuvre de sept Minor Programs sur l'année universitaire 2024-2025. Ces certificats interdisciplinaires ont mobilisé plus de 160 intervenants venant des établissements de la COMUE de Toulouse, mais également des professionnels des disciplines enseignées. **Près de 500 étudiants** aux profils divers (niveaux d'études, cursus et établissements d'origine) se sont inscrits dans ces formations inter-établissements innovantes.

Une coordination logistique d'envergure a mobilisé l'ensemble des établissements partenaires pour permettre aux étudiants de suivre ces parcours d'enseignement ambitieux. Ils ont ainsi assisté aux cours en présentiel sur différents sites de la région toulousaine ou les ont suivis à distance grâce à une organisation en bimodal ; ils ont également eu accès à des contenus en ligne — vidéos, fiches, QCM — disponibles sur la plateforme Moodle de la COMUE. L'année a également été ponctuée de temps forts, tels que le forum des métiers de la santé alimentaire organisé par le certificat NUTRIVie, ou encore un atelier d'initiation au travail du métal proposé par le certificat LTRI.

Ce dispositif témoigne d'un important travail d'ingénierie pédagogique mené par les équipes enseignantes en concertation avec les ingénieur·es pédagogiques de la Cellule d'Innovation pédagogique TIRIS pour structurer des parcours d'apprentissage cohérents et accessibles, adaptés à la diversité des publics et des contextes d'enseignement.

Les étudiants ayant validé le Minor Programs recevront de la COMUE un certificat attribuant **3 ECTS extracurriculaires**.

**[12 Minor Programs seront proposés aux étudiants des établissements de la COMUE de Toulouse pour l'année 2025-2026 :](#)**

- **NEJES** vise à vous éclairer sur les nouveaux enjeux de santé à travers une approche interdisciplinaire des réponses sur les conditions éthiques et juridiques à respecter.
- **TERA** vise à vous permettre, via une approche pluridisciplinaire et intégrée, d'étudier trois enjeux majeurs de la transition : le changement climatique, la biodiversité et sa préservation, la gestion des ressources.
- **APIM** vous mobilisera autour des enjeux et leviers de l'adaptation environnementale et des transformations des usages du patrimoine immobilier.
- **LTRI** vous formera à de nouvelles méthodes d'ingénierie, s'inspirant des principes du Low-Tech, qui permettent une redirection de l'industrie vers des voies écologiquement soutenables.
- **MODET** a pour objectif d'apporter une vision complexe des transitions énergétiques, climatiques, numériques, agroalimentaires et de la mobilité, en s'appuyant sur des connaissances fondamentales, techniques et sociétales.
- **TULOC** forme aussi bien les étudiants intéressés que ceux plus concernés, aux technologies de localisation des objets connectés, en abordant les usages et les aspects techniques, éthique et légaux inhérents à cette localisation.
- **Cité et Climat Urbain** vise à former les étudiants en urbanisme aux approches inter-sciences au service de la transition environnementale des villes, à travers la réalisation d'un projet portant sur un quartier à enjeux du territoire métropolitain.
- **TA MATHEMATATA** propose une formation inter-science à l'édition critique et la traduction des textes anciens et médiévaux de mathématiques et d'astronomie à destination des experts de ces domaines et des experts linguistiques.
- **SEEDS** se basera sur les constats et les causes des changements globaux de la Terre et de nos sociétés, pour vous permettre de vous projeter comme acteurs et actrices dans un futur individuel et collectif.
- **CISCO** a pour objectif d'élargir et d'approfondir vos connaissances en sciences cognitives pour mener à bien des projets interdisciplinaires ambitieux, en prise avec les enjeux scientifiques et socio-économiques contemporains.
- **GEPABA** consiste à comprendre et étudier la problématique pluridisciplinaire du patrimoine, pour pouvoir travailler concrètement sur un projet de rénovation / réhabilitation d'un ensemble de bâtiments dans une approche interdisciplinaire
- **NUTRIVIE** explorera la question de la santé alimentaire, enjeu sanitaire majeur du 21ème siècle, à travers différents points de vue illustratifs du concept "One health".

Des candidatures ont été ouvertes aux étudiants, du 9 juin au 13 juillet, pour une partie de ces certificats. Une nouvelle période de candidature ouvrira à partir de la rentrée 2025 pour tous les Minor Programs. Des actions de communication seront organisées afin de faire connaître ces certificats au plus grand nombre, tout relais d'information auprès des réseaux de la formation est utile à la réussite des programmes.

🔗 Pour accéder au formulaire de candidature et aux descriptions détaillées des certificats :

<https://moodle-ut.univ-toulouse.fr/course/view.php?id=1036>

## RENCONTRES PÉDAGOGIQUES DES ÉQUIPES DES MINOR PROGRAMS

Le 27 juin 2025, à l'initiative de la Cellule d'Innovation Pédagogique (CIP), les équipes pédagogiques des Minor Programs lauréats des deux premières années de l'appel à projet se sont réunies à l'Université Toulouse 2 Jean Jaurès pour une matinée d'échanges constructive et collaborative. Cette rencontre a permis de partager des expériences en pédagogie, de valoriser les bonnes pratiques et d'identifier des axes d'amélioration autour de thématiques clés telles que le travail collaboratif à distance, l'interdisciplinarité, l'évaluation et la coordination des équipes. Ces échanges enrichissants témoignent d'un engagement collectif à construire des parcours innovants, inclusifs et motivants, au service de la réussite étudiante au sein du réseau TIRIS.

## APPEL A PROJETS EN COURS : TOULOUSE SAFE PLACE FOR SCIENCE

Face aux menaces et aux coupes budgétaires drastiques et ciblées qui frappent la recherche aux États-Unis, le site universitaire toulousain se mobilise et, grâce au programme TIRIS - Université de Toulouse, propose d'accueillir des chercheuses et chercheurs dont les travaux sont menacés. Avec le soutien de La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et de l'État, cette initiative ouvre dix premières possibilités d'accueil.

Pour ouvrir un dossier de demande il suffit d'envoyer un email à [welcome-tiris@univ-toulouse.fr](mailto:welcome-tiris@univ-toulouse.fr) en joignant une lettre de motivation et un CV. TIRIS peut accompagner l'accueil de chercheurs (du post-doc au chercheur senior), d'une équipe, ou de data.

▶ Plus d'infos en français :

<https://tiris.univ-toulouse.fr/programmes/programmes-transversaux/welcome-researchers/>

▶ Plus d'infos en anglais :

<https://tiris.univ-toulouse.fr/en/programs/welcome-researchers/>

## RÉUNION STRATÉGIQUE DU SUIVI ANNUEL TIRIS

Tenue le 8 Juillet dernier en présence de l'ANR et de la Région Occitanie, co-financeurs du projet TIRIS, cette réunion avait pour objectif de dresser un point d'étape structurant et tracer les perspectives de transformation pour les années à venir.



► Pour en savoir plus : <https://tiris.univ-toulouse.fr/actualite/reunion-strategique-avec-lanr-une-nouvelle-etape-pour-tiris-et-le-site-toulousain/>

## AGENDA

### CAFÉ ZOOM TIRIS - CHAQUE MARDI DE 12H À 13H

Venez poser vos questions lors des cafés zoom thématiques de TIRIS

- Jeudi 11 Septembre : Accueil des nouveaux Lauréats TIRIS\*
- 16 Septembre : Découvrez les Minor Programs 2025-2026
- 3 Novembre : Lancement de l'AAP Cofund

> En savoir plus sur les cafés zoom TIRIS : <https://www.univ-toulouse.fr/actualites/cafe-zoom-tiris>

\* Exceptionnellement un jeudi

### VENDREDI 3 OCTOBRE 2025 - LA NUIT DES CHERCHEUR.E.S

Venez découvrir les lauréats TIRIS et les chercheurs du site toulousain à l'occasion de la Nuit des chercheur·es, événement phare qui ouvrira la Fête de la science 2025, et qui vise à valoriser vos recherches auprès du grand public à travers des formats originaux et accessibles.

Thème de l'édition 2025 : Intelligence(s)

- Albi – Espace des Cordeliers
- Toulouse – Halles de la Cartoucherie et sa salle de spectacle La Cabane (nouveau lieu !)
- Tarbes – Lieu à confirmer

### SAVE THE DATE : 13 ET 14 NOVEMBRE 2025 - SÉMINAIRE TIRIS (LIEU À CONFIRMER)

## EQUIPE TIRIS

Nicolas rejoint le projet TIRIS en tant que chef de projet COFUND-ATOUT. Il a pour mission de piloter ce programme européen, qui s'inscrit dans le cadre des appels à projets et dispositifs portés par TIRIS. L'objectif : renforcer la visibilité internationale du site toulousain et attirer des post-doctorants souhaitant mener un projet de recherche indépendant et innovant, dans un environnement interdisciplinaire et intersectoriel stimulant.



*Pour vous abonner à la lettre d'information TIRIS : [suivez ce lien](#)  
En savoir plus sur TIRIS, [Toulouse Initiative for Research's Impact on Society](#)*



Si vous ne souhaitez plus recevoir nos communications, [suivez ce lien](#)