

TIRIS

Toulouse Initiative for Research's Impact on Society



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



TIRIS
Toulouse Initiative
for Research's Impact on Society

Retours sur les actions TIRIS au 1^{er} semestre 2024

En 2024, 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. En six mois seulement, TIRIS a lancé neuf appels à projet ou manifestation d'intérêt - dont six nouveaux, un appel à candidature et organisé un événement majeur autour de l'interdisciplinarité.

Janvier

- Lancement de l'Observatoire Science & Société
- Lancement de la Boutique des sciences
- 2^e édition de l'appel à projets Recherche Junior Fellowship Program
- 2^e édition de l'appel à projets Recherche Scaling-Up Science

Février-Mars

- 1^{re} édition de l'appel à projets Innovation Brave New Innovation - Volet 1
- 1^{re} édition de l'appel à projets Science & Société Co-recherches - Incubation / Emergence
- 1^{re} édition de l'appel à projets Science & Société Co-recherches - Consolidation

Avril

- 1^{re} édition du dispositif Strategic Booster

Mai

- 2^e édition de l'appel à manifestation d'intérêt Formation - Minor Programs
- 2^e édition des Journées Intersciences de Toulouse

Juin

- Création du groupe de travail Laboratoire à idées
- 1^{re} édition de l'appel à manifestation d'intérêt Boutique des Sciences
- 1^{re} édition de l'appel à projets Innovation Brave New Innovation - Volet 2

- Ouverture de l'appel à candidature Blockbuster Program

Juillet

- Création du comité scientifique Summer School

Annonce des résultats du COMEX sur les AAP et le Strategic Booster 2024

Le Comex, réuni le 12 juillet, a étudié les propositions de financement pour l'ensemble des appels et dispositifs du 1^{er} semestre. Les résultats des appels à projets Recherche, Innovation, Science et Société et du Strategic Booster sont désormais connus et les projets vont pouvoir démarrer à partir d'octobre 2024. Félicitations aux lauréats !

Recherche - Appel à projets Junior Fellowship Program

29 candidatures éligibles, cinq lauréats recrutés pour un post-doctorat de deux ans.

BeThMaLe : Better Optimization Theory for Machine Learning

e-CROWN : COBALT-CATALYZED ELECTROREDUCTIVE OXYGENATIONS WITH N₂O

HistVag : A history of vaginismus. Between medical controversies and intimate experiences (France, 1860s-1960s)

METEX-HPI : Deciphering *Mycobacterium tuberculosis* Metabolism and Exometabolome dynamics at the Host-Pathogen Interface

REVIMA : Récits de vies de mathématiciennes : modèles narratifs et modèles sociaux, des Mémoires à Wikipédia

Recherche - Appel à projets Scaling-up Science Program

69 candidatures, 12 projets interdisciplinaires lauréats comprenant majoritairement deux allocations de recherche doctorales ou post-doctorales.

AdapToLearn : Personnalisation des supports pédagogiques par les étudiants autistes

AMELIORE : Étude des mécanismes d'adaptation suite à l'amputation totale et partielle de la langue : description et modélisation des processus mis en place au niveau physiologique, linguistique et comportemental

BasicExtinct : Synergizing Paleogenomics and Isotope Geochemistry Expertise at the University of Toulouse to Elucidate the Response of Megafauna Species to Global Warming: A Case Study with the Extinction of Beringian Horses

BIoFACED : Biomatériaux innovants pour une fabrication additive céramique écologique et durable

CaRe : Caring about others: AI and Psychology Meet to Model and Automate Collective Reasoning

CoCultures : Co-innovation agroécologique pour favoriser une production maraîchère durable

DAMS : Deciphering Apoptosis Mechanical Signature

GENDYN : Elucidating chromosome dynamics in vivo by trajectory analyses and Brownian dynamics

MATAARI : Maillage territorial pour améliorer l'accès aux soins dans les zones rurales et isolées

ORES : Occitanie ressources environnement société : verrous et leviers de la transition énergétique et écologique

REBATS : À la recherche d'équilibres futurs entre besoins de mobilité aérienne et territoires dans un contexte de soutenabilité forte

SDR-to-Lead : Nouvelles thérapies ciblées contre des cancers de mauvais pronostic

Innovation - Résultats de l'AAP Brave New Innovation - Volet 1

14 candidatures, cinq projets de valorisation lauréats soutenus pour une montée en TRL/SRL

BestPlaC : Mise au point d'une matrice 3D stérile dédiée au traitement des plaies chroniques par thérapie cellulaire

CarAccel : Caractérisation radiologique des déchets radioactifs issus des accélérateurs de particules via une approche couplant analyse et modélisation

éFICaCE : Développement d'une filière de capture et valorisation du CO₂ issu de biogaz de méthanisation agricole par réaction avec des cendres de bois

LODYSEI : Localisation dynamique, sémantique et intelligente

Thermocell : Dispositif de thermométrie cellulaire pour la thermogénèse

Science & Société - Résultats de l'AAP Co-Recherches - Incubation / Emergence

21 candidatures, huit projets lauréats pour un soutien au démarrage de la co-construction de la co-recherche ou la poursuite des premières actions lancées

ADMIT : Améliorer l'accueil et le suivi linguistique des adolescents migrants à Toulouse

CALUMET : Contrats intelligents et valorisation du patrimoine culturel

CIED : Citizen Initiatives for Epidemiological Data

CoExpéForm : Recoupler production et transmission de connaissances pour l'agroécologie : co-analyse et développement d'une méthode de formation par l'expérimentation avec des acteurs associatifs

COTESCO : Co-constituer les transitions écologiques, sociales et citoyennes des centres sociaux d'Occitanie

ECO : Revitaliser l'occitan sifflé : renouer paysage, habitants, pratiques

MEX-AGE : Vieillir au sein des communautés des migrants : études des populations d'origines mexicaines en Occitanie

MusI(c)zards : La mémoire musicale au service de la "résilience" des habitants du quartier des Izards

Science & Société - Résultats de l'AAP Co-Recherches - Consolidation

14 candidatures, cinq projets lauréats pour l'amplification de la co-recherche et des travaux produits

CODE.MO : Le Commun des mortels

HabiTer : Quand citoyens et chercheurs interrogent l'habitabilité d'un territoire : co-étude d'une controverse sanitaire et environnementale dans le Tarn

LAIME : Langues, arts, identités, migration, expériences

OA-T : Où atterrir ? – Toulouse. Une expérimentation artistique, scientifique et politique

RURALIR-JEUNES : Mobilité des jeunes dans les territoires ultra ruraux. Co-construction d'un cadre d'action et d'analyse pour favoriser l'engagement des jeunes, la gouvernance partagée et la résilience territoriale dans le contexte des transitions

Science & Société - Accompagnement Co-Recherches par la Boutique des sciences

Six projets déposés aux appels Co-Recherches ont particulièrement retenu l'attention du comité de programme. Il sera proposé à ces projets un accompagnement par la Boutique des sciences

pour permettre une consolidation des consortiums scientifiques et de la co-construction du projet de recherche.

Co-coTAEAM : Co-construire la transition agro-écologique avec et pour les agriculteurs maraîchers

COCORIPOS : Co-construire la représentation de l'impact des polluants dans la société

EPICENTRE : Étude participative des déterminants psychologiques et biologiques de la santé mentale dans la neuropathie optique héréditaire de Leber

Olfacto Mov' : Vivre la migration des cellules olfactives pour comprendre la formation d'un organe

REUTE Campus : Un laboratoire vivant pour la réutilisation des eaux usées traitées sur le campus UT3

VALOPOIC : Valorisation des pois carrés français en alimentation humaine : un pas de plus pour la transition alimentaire et un potentiel pour la filière légumineuse AB en région Occitanie

TIRIS - Dispositif Strategic Booster

20 candidatures, huit projets lauréats pour un soutien ponctuel mais essentiel à des investissements présentant des avantages importants pour la communauté académique du site toulousain à court ou à moyen termes pouvant entraîner des retombées et permettant un accroissement du rayonnement du site toulousain.

CellenOne : Robot de nouvelle génération pour l'isolement de cellule unique et de nanodispersing pour le quenching et l'extraction des métabolites et des protéines

HR Spec : Spectromètre de masse à très haute résolution couplé à un système de chromatographie gazeuse

IMPACT : Matériel PIV 2D 3C/PLIF

IsoGES : Laser (pour analyser la composition isotopique des gaz à effet de serre (GES) émis par les écosystèmes continentaux dans un contexte de crise climatique)

JMETOU-Castaing : Jouvence informatique décennale du MET JEM ARM 200F

MicroBaL3D : Microscope à balayage laser 3D

SMLM-3D : Microscopie de localisation à molécule unique, spectrale, deux couleurs, couplée à un système fluide pour multiplex-SMLM

TRAMA : Microscope en réflexion et binoculaire Nikon et RAMAN Witech alpha300R

Appels et dispositifs ouverts

AAP Innovation - Brave New Innovation - Volet 2

En collaboration avec la Région Occitanie qui ouvre son appel à projet Preuve de Concept (POC), TIRIS lance le Brave New Innovation Program - volet 2 (BNI 2). Ce dispositif conjoint vise à soutenir la maturation de projets interdisciplinaires scientifiques innovants de TRL/SRL 4 minimum répondant aux défis sociétaux. Un passage à un TRL/SRL de 5 à 7 est visé. La Région financera à hauteur de 120 k€ max. Chacun des 3-4 projets interdisciplinaires répondant aux critères TIRIS qui auront été sélectionnés par le comité de programme Innovation.

> *En savoir plus*

AMI Science & Société - Boutique des Sciences

La Boutique des Sciences TIRIS - Université de Toulouse lance son premier appel pour accompagner les projets collaboratifs et de co-recherche qui adressent les challenges du XXI^e siècle et les transitions. Le programme Science & société de TIRIS soutient l'ouverture et l'engagement de l'Université de Toulouse avec et pour la société pour mieux répondre aux enjeux sociétaux, technologiques et scientifiques.

Date de clôture de l'AMI Boutique des sciences : 1er octobre 2024

> En savoir plus

Appel à candidatures Blockbuster Program

TIRIS lance son Blockbuster Program visant à recruter des talents académiques internationaux dont les travaux portent sur les défis du XXI^e siècle et les transitions. Le Blockbuster Program est un dispositif décennal stratégique de TIRIS qui soutient la dynamique d'excellence scientifique de l'Université de Toulouse et son engagement pour répondre aux challenges sociétaux, technologiques et scientifiques.

Réception et examen des candidatures : au fil de l'eau

> En savoir plus

Point sur l'appel à projets Minor Programs

L'appel à projets Minor Programs est entré dans sa deuxième phase. Les projets retenus entrent dans une phase d'accompagnement par le comité de programme Formation et l'équipe des ingénieurs pédagogiques de la cellule d'innovation pédagogique. Les candidats aux Minor Programs ont jusqu'à mi-octobre pour déposer leur dossier final. Les projets lauréats seront connus début février 2025 après validation par le comité exécutif de TIRIS. Les premiers cours issus de ces Minor Programs pourront démarrer dès septembre 2025.

Agenda

Rencontre TIRIS x ANR - 17 juillet 2024

TIRIS a tenu sa réunion annuelle en présence de l'ANR, de la Région et de Michael Toplis le 17 juillet 2024. L'objectif est double : d'abord présenter un point d'avancement sur les différents dispositifs TIRIS et le bilan financier du projet, il s'agissait également de partager les nouvelles opportunités qui émergent grâce à TIRIS pour construire une identité partagée et structurer l'excellence sur le site toulousain.

Démarrage des premiers Minor programs TIRIS - Rentrée 2024-25

Deux certificats Minor Programs accueilleront leurs premiers étudiants dès cette rentrée : NEJES, nouveaux enjeux juridiques et éthiques en matière de santé GEPABA, gestion durable du patrimoine bâti.

> En savoir plus sur les Minor Programs

Petit-déjeuner TIRIS - 5 septembre 2024

Ce temps d'échange TIRIS sera l'occasion de partager les grandes étapes de l'année à venir en toute convivialité !

Journées scientifiques TIRIS - 16 et 17 octobre 2024

Save the date ! Ces journées TIRIS poursuivront la structuration d'une communauté vivante pour le développement des recherches interdisciplinaires.

> *Plus de détails et modalités d'inscription à venir*

Café Zoom Tris - Chaque mardi de 12h à 13h

Venez poser vos questions lors des cafés zoom thématiques de TIRIS :

- **3 septembre** : Rentrée TIRIS - Point sur les AAP et dispositifs / Informations aux lauréats
- **10 septembre** : Boutique des sciences
- **17 septembre** : Journée Innovation à impact sociétal TIRIS
- **24 septembre** : Laboratoire à idées
- **1er octobre** : Quiz TIRIS

> *En savoir plus sur les cafés zoom TIRIS*

TIRIS recrute

L'équipe TIRIS continue de se renforcer

L'équipe projet de TIRIS recrute un·e chargé·e de projet Laboratoire à idées "think-tank" de la transformation de l'offre de formation de l'Université de Toulouse. N'hésitez pas à faire circuler l'information dans vos réseaux.

> *Informations et candidatures*



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](#)