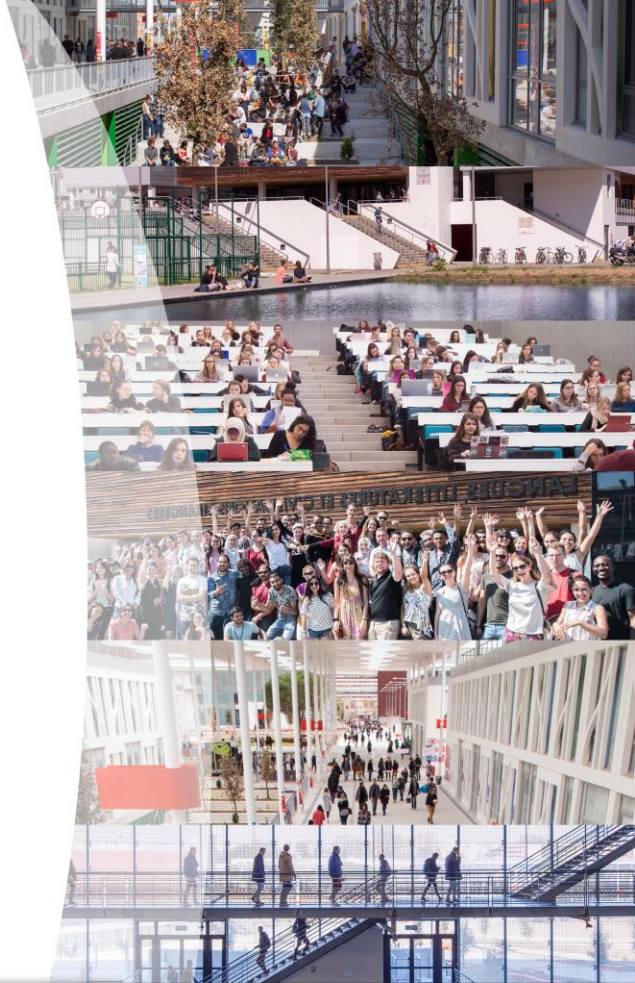


Congrès du 30 janvier 2024

Université de Toulouse

- Premier retours sur la mise en œuvre de TIRIS
- Trajectoire institutionnelle de la Comue expérimentale
- Vers une sortie d'expérimentation



Premier retours sur la mise en œuvre de TIRIS

Premier retours sur la mise en œuvre de TIRIS



Lauréat PIA-4 « Excellence sous toutes ses formes »

OBJECTIFS :

1. Accroître notre capacité à répondre aux défis sociétaux auxquels sont confrontées les sociétés modernes.
2. Créer, soutenir et promouvoir une identité académique claire par des incitations ciblées, visibles à l'échelle internationale et/ou qui créent des interactions inédites entre partenaires locaux.
3. Engager une transformation institutionnelle proactive pour créer une université à forte intensité de recherche de classe mondiale, reconnue et attractive dans les trois prochaines années.

ACTIONS PRIORITAIRES :

- 1) Stimuler de nouvelles façons de travailler ensemble sur la scène locale par des actions spécifiques qui viseront une progression interdisciplinaire centrée sur les 3 piliers de notre programme scientifique.
- 2) Promouvoir la signature « Université de Toulouse » sur la scène locale, nationale et internationale par des programmes identifiables de recherche (attractivité), d'enseignement et de rayonnement/innovation.
- 3) Déclencher des effets de levier pour obtenir des ressources supplémentaires pour les programmes proposés.

Le détail des trois piliers thématiques

Comprendre et favoriser la bonne santé et le bien-être

Comprendre l'interaction des
déterminants environnementaux et bio-
psycho-sociaux sur la vie et la santé

Moteurs et enjeux du « bien-être »

Accompagner les transitions agro-
écologiques

Appréhender les changements globaux et leurs impacts sur les sociétés

De l'observation à la modélisation

Adaptation et transformation
des mondes sociaux

Temps long des évolutions et des sociétés

Accélérer les transitions durables : mobilité, énergie, ressources et mutations industrielles

Les transports du futur

Energie décarbonée

Ressources, production et changement
industriel



Actions au-delà des frontières disciplinaires afin d'être à l'origine de nouvelles connaissances fondamentales, de ruptures technologiques et conceptuelles

Des programmes complémentaires

1



Recherche

ANR : 13,2 M€

Région : 18,5 M€

2



Formation

ANR : 6,8 M€

Région : 2,3 M€

3



Innovation

ANR : 3 M€

Région : 12,4 M€

4



**Science &
Société**

ANR : 2,5 M€

Région 1,3 M€

Dispositifs transverses

ANR : 7,7 M€

Région : 3,3 M€

Les dispositifs

Recherche	<ol style="list-style-type: none">1) Fellowship Program (Junior / Advanced)2) Scaling-up Science
Formation	<ol style="list-style-type: none">1) Unité d'innovation pédagogique2) Laboratoire à Idées (Minor Programs)
Innovation	<ol style="list-style-type: none">1) Brave New Innovation2) Démonstrateurs et Plateformes Innovantes
Science & Société	<ol style="list-style-type: none">1) L'Observatoire des IRS (Interactions Recherche-Société)2) La Cellule des Recherches Collaboratives3) Le Portail ReCiToul (« Recherches Citoyennes Toulouse »)

3 programmes transverses

- 1) Starting up Science Program et Animation transverse
- 2) Blockbuster Program
- 3) Strategic Booster
- 4) Interdisciplinary Summer School

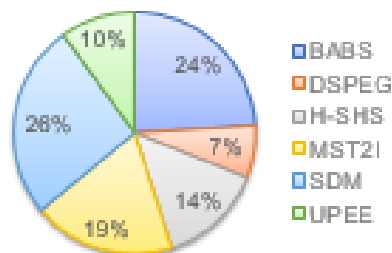
Environ 8 par an

- Contrat post-doctoral de deux ans – salaire net mensuel pour le post-doctorant entre 2.500 – 3.500 euros (reprise d'ancienneté) – Jusqu'à 15.000 euros de frais de fonctionnement annuels pris en charge par TIRIS
- Objectif : accueillir de jeunes chercheurs prometteurs de la recherche mondiale à l'Université de Toulouse via TIRIS
- Lancement de l'AAP janvier de l'année N pour des résultats connus fin juillet
- Démarrage des projets dernier trimestre de l'année N ou premier trimestre de l'année N+1

Junior Fellowship Program

42 projets déposés (4 non éligibles)

Pôles de recherche



Piliers TIRIS

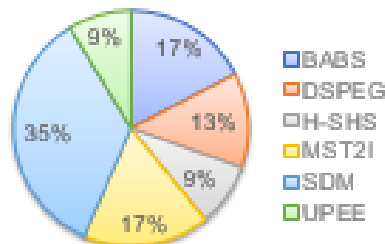


Lieu d'obtention du PhD

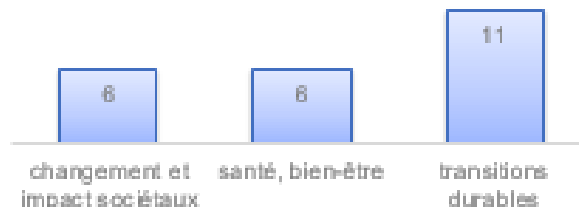
	France	Etranger
	48 %	52 %
Parité		
Femmes	48 %	52 %
Dernier emploi		
Etablissement UT	France	Etranger
	50 %	31 %

23 projets pré-sélectionnés

Pôles de recherche



Piliers TIRIS



Lieu d'obtention du PhD

	France	Etranger
	52%	48%
Parité		
Femmes	43%	57%
Dernier emploi		
Etablissement UT	France	Etranger
	43%	22%

Junior Fellowship Program : liste finale 2023



ID	Acronyme	Parité	Lieu obtention PhD	Lieu obtention PhD 2	Lieu dernier emploi	Laboratoire accueil	Pilier TIRIS	Champs Disciplinaires	Pôle labo	Note finale	Liste
7	NeuroBreak	Homme	Montpellier	France	France	MCD	santé, bien-être	Biologie et biochimie, neuro	BABS	5	Liste principale
127	LISaS	Homme	University of Angers	France	UT	CEMES	transitions dur:	Chimie	SDM	5	Liste principale
415	GEMO	Femme	University of Bourgogne-Fra	France	UT	TRACES	transitions dur:	Sciences humaines, Archéol	H-SHS	5	Liste principale
430	UP3	Femme	University of Groningen, Th	Etranger	UT	IAST	changement et	Droit et science politique, Sc	DSPEG	5	Liste principale
538	ReaDi-LS	Femme	Aix-Marseille Université	France	UT	IMT	changement et	Mathématiques et informat	MST2I	5	Liste principale
355	Siderotransport	Homme	Cologne (Germany)	Etranger	UT	LRSV	transitions dur:	Biologie et biochimie, neuro	BABS	4,75	Liste principale
358	NAVIGATE2AI	Homme	Saclay, France	France	UT	LAAS	transitions dur:	Physique, Mécanique, génie	MST2I	4,75	Liste principale
653	Needle-seq	Homme	Sorbonne Université	France	France	LAAS	santé, bien-être	Biologie et biochimie, neuro	MST2I	4,75	Liste principale
205	RewCO2Iution	Homme	Castellón, Spain	Etranger	Etranger	LCC	transitions dur:	Chimie	SDM	4,5	Liste complémentaire
400	HotKis	Femme	MNHN, Paris	France	France	EDB	changement et	Biologie et biochimie, neuro	UPEE	4,5	Liste complémentaire
859	ESTER	Femme	Université Perpignan Via Dc	France	UT	FRAMESPA	changement et	Sciences humaines, Histoire	H-SHS	4,5	Liste complémentaire
904	TRIFe	Homme	Zaragoza (Spain)	Etranger	UT	LHFA	transitions dur:	Chimie	SDM	4,5	Liste complémentaire
961	PAIRED	Homme	Universidad Carlos III de Me	Etranger	UT	Office national	transitions dur:	Physique, Mécanique, génie	MST2I	4,5	Liste complémentaire
334	ZORRO	Homme	Strasbourg (France)	France	France	LEFE	santé, bien-être	Biologie et biochimie, neuro	UPEE	4,5	Liste complémentaire

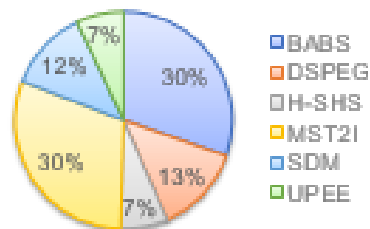
Taux de réussite : 22%

Environ 12 par an

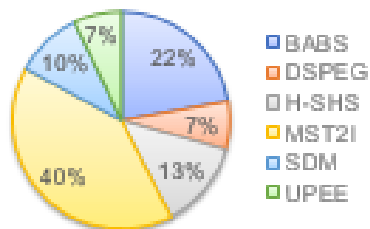
- Financement d'un projet (jusqu'à quatre ans maximum) avec 330 k€ incluant le financement de deux allocations doctorales, des petits équipements et du fonctionnement
- Objectif : développer et renforcer les approches interdisciplinaires entre acteurs du site
- Lancement de l'AAP janvier de l'année N pour des résultats connus fin juillet
- Démarrage des projets dernier trimestre de l'année N ou premier trimestre de l'année N+1

70 projets déposés

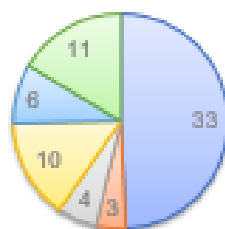
Pôles de recherche 1



Pôles de recherche 2



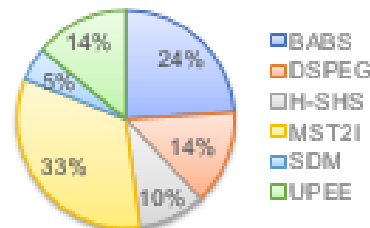
Piliers TIRIS



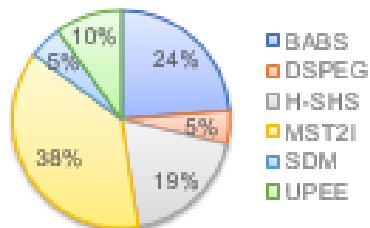
- Santé - Bien-être
- Santé - Bien-être/Changement et impact sociaux
- Santé - Bien-être/Changement et impact sociaux/Transitions durables
- Changements et impact sociaux
- Changements et impact sociaux/Transitions durables
- Transitions durables

21 projets pré-sélectionnés

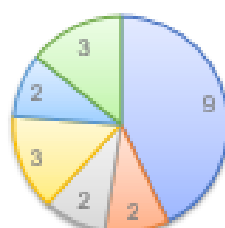
Pôles de recherche 1



Pôles de recherche 2



Piliers TIRIS



- Santé - Bien-être
- Santé - Bien-être/Changement et impact sociaux
- Santé - Bien-être/Changement et impact sociaux/Transitions durables
- Changements et impact sociaux
- Changements et impact sociaux/Transitions durables
- Transitions durables

Scaling-up Science Program 2023 liste finale



Taux de réussite : 17%

Acronyme	Labo 1	Pôle 1	Labo 2	Pôle 2	Mots-Clés	Pilier TIRIS	Pole 1	Pole 2	Note finale	Liste	Compo équipe	BUDGET DEMANDE A TIRIS	PROPOSITION BUDGETAIRE
RECONNECT	SETE (Station d'Ecologie)	BABS	IRIT (Institut)	MST2I	Connexion humain-nature, Une seule san	1. Santé - Bien-être 2. Changement et impact sociétaux 3. Transitions durables	BABS	MST2I	4.5	Principale	2 PhD + 3 Masters	300000	288000
MolElec	LCC (Laboratoire de Chimie de	SdM	LAAS (Labor	MST2I	transition de spin, chimie de coordina	3. Transitions durables	SdM	MST2I	4.5	Principale	2 PhD	300000	300000
MoveTSA	LAAS (Laboratoire d'Analyse et	MST2I	CERPPS (Cer	H-SHS	Véhicule connecté, Mobilité intelligente,	3. Transitions durables	MST2I	H-SHS	4.5	Principale	2 PhD + 4 Masters	300229	300000
MUTTEC	TBI (Toulouse Biotechnolog	BABS	LEREPS (Lab	DSPEG	économie circulaire, modèles multi-phys	2. Changement et impact sociétaux 3. Transitions durables	BABS	DSPEG	4.5	Principale	2 Post-docs	330000	310000
FeMineTal	GET (Géosciences	UPEE	LGC (Labora	MST2I	plomb, recyclage, transdisciplinarité, tra	2. Changement et impact sociétaux 3. Transitions durables	UPEE	MST2I	4.5	Principale	2 PhD	285400	273000
SILENCE	IRAP (Institut de Recherche	UPEE	CLLE (Labor	H-SHS	Acoustique, Exploration planétaire, Perce	1. Santé - Bien-être 2. Changement et impact sociétaux	UPEE	H-SHS	4.5	Principale	3 Post-docs	267000	267000
POSSEIDON	LGC (Laboratoire de Génie	MST2I	GET (Géosci	UPEE	Procédé de concentration microfluidique,	3. Transitions durables	MST2I	UPEE	4.5	Principale	2 PhD + 2 Masters	329700	329000
VirMOD	CRCT (Centre de Recherche	BABS	IRIT (Institut	MST2I	modèles informatiques, thérapie innovan	1. Santé - Bien-être	BABS	MST2I	4.5	Principale	1 PhD + 1 Post-doc	310500	260000
TrisOR	TRACES (Travaux et Recherches	H-SHS	GET (Géosci	UPEE	Or, Géochimie Isotopique, Minerais, Mor	2. Changement et impact sociétaux	H-SHS	UPEE	4.25	Complémentaire 1	1 IGE + 1 Post-doc	208514	208000
FASTIORG	ISAE-SUPAERO - équipe	MST2I	RESTORE (G	BABS	Fascia, Cellule stromale adipeuse, comm	1. Santé - Bien-être	MST2I	BABS	4.25	Complémentaire 1	1 PhD + 1 Master	323900	300000
TEXT-ECOP	TSE-R (Toulouse School of	DSPEG	IRIT (Institut	MST2I	linguistique computationnelle, données tex	2. Changement et impact sociétaux	DSPEG	MST2I	4.25	Complémentaire 1	1 PhD + 1 Post-doc + 4 masters	300000	240000
Colo Wars	IRSD (Institut de Recherche	BABS	IMFT (Institut	MST2I	Escherichia coli, Toxine, Microfluidique	1. Santé - Bien-être	BABS	MST2I	4.25	Complémentaire 1	1 PhD	210000	210000

2327000

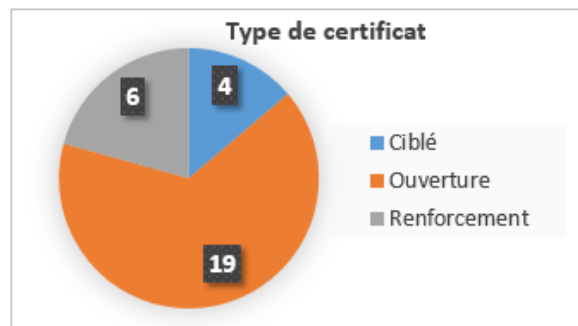
3285000

Environ 8 par an

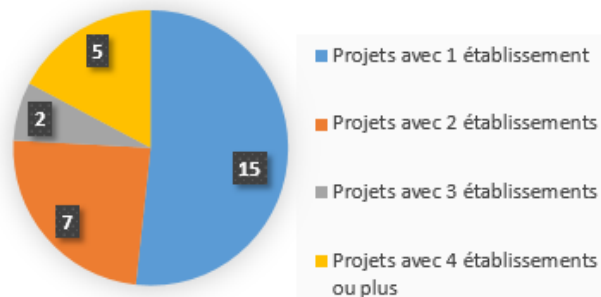
- **Objectif** : poursuivre la transformation de l'offre de formation et favoriser les échanges et réflexions entre équipes pédagogiques issues de différentes disciplines sur les enjeux technologiques, sociétaux et scientifiques
- **Financement** : 50 k€ pour 5 ans maximum
- **Projets attendus** :
 - Certificats d'ouverture accessibles à tous (L, M, D) en complément d'un diplôme
 - Certificats de renforcement pour des étudiants niveau L qui n'envisagent pas une poursuite en M, pour favoriser l'insertion dans un secteur professionnel identifié
 - Certificats ciblés, niveaux M ou D, ensemble progressif de modules certifiants à visée professionnalisante
- **Calendrier** :
 - Du 17/04 au 15/05 : dépôt des lettres d'intention
 - 15/06 : Réunion des porteurs de projet
 - 31/10 : Dépôt des dossiers définitifs (après avis favorable des instances des établissements)
 - Evaluation des dossiers par le comité de programme formation et évaluation externe
 - Janvier 2024 : proclamation des résultats
 - A partir de septembre 2024 : mise en œuvre des projets retenus

29 lettres d'intention déposées

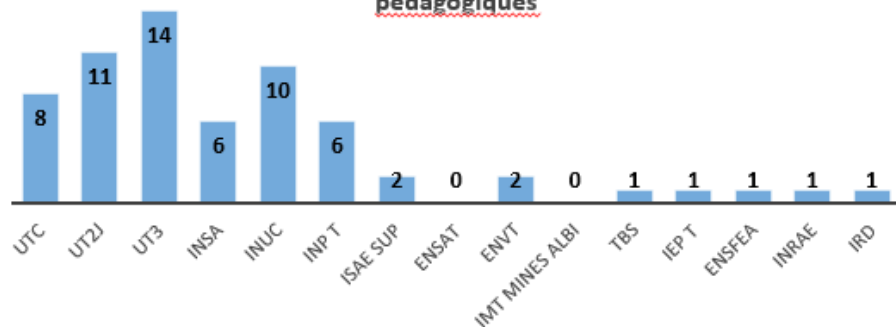
THEMATIQUES IDENTIFIEES	
Transition écologique et sociétale	11
Bâtiments/Villes durables	2
One health	3
Méthodologie	3
Numérique	8



Nombre d'établissements par projet (équipe pédagogique)



Représentation des établissements dans les équipes pédagogiques

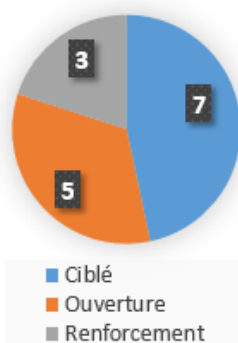


Liste des dossiers Minor Programs déposés au 31/10/23

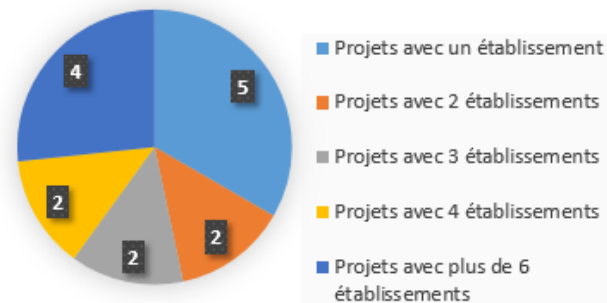
15 projets déposés

Acronyme	Titre	Type de certificat
APIHM	Adaptations environnementales et transformations du Patrimoine Immobilier Hors Métropole	Ouverture
APTINTER	Apprendre à travailler dans l'interdisciplinarité processus, enjeux et opportunités	Ciblé
CISCO	Certificat Interdisciplinaire en Sciences cognitives	Ciblé
COTTI	Compétences Transversales Toulouse Initiative	Ouverture
CRITICD	Critic Digital	Ciblé
GEPABA	Gestion durable du patrimoine bâti	Ouverture
KpSA	Kit pédagogique de sciences animales : physiologie, éthologie, pathologie des animaux au service du bien-être animal	Renforcement
LTRI	Low-tech et redirection industrielle	Ciblé
MODET	Monde en/de transitions	Ciblé
NEJES	Nouveaux Enjeux Juridiques et Éthiques en matière de Santé	Ouverture
NUTRiVie	Bien manger pour mieux vivre : une approche "One health"	Renforcement
SEEDS	Transition Ecologique et Sociétale : pour un avenir enviable	Ouverture
TERA	Former aux enjeux de la transition écologique et mener des raisonnements sur l'anthropocène	Ouverture
TULOC	Technologies et Usages de la Localisation des Objets Connectés	Ciblé
U-Man-CNC	Usinage Intelligent et connecté : l'humain au centre de la transformation digitale	Renforcement

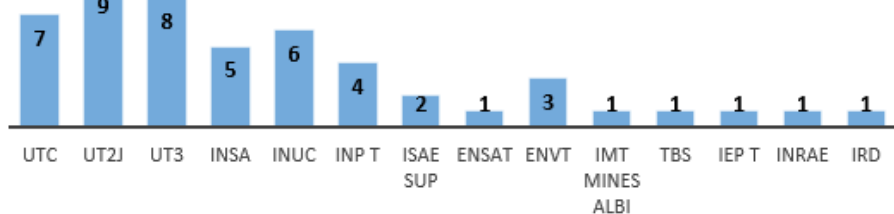
Type de certificat



Nombre d'établissements par projet (équipe pédagogique)



Représentation des établissements dans les équipes pédagogiques

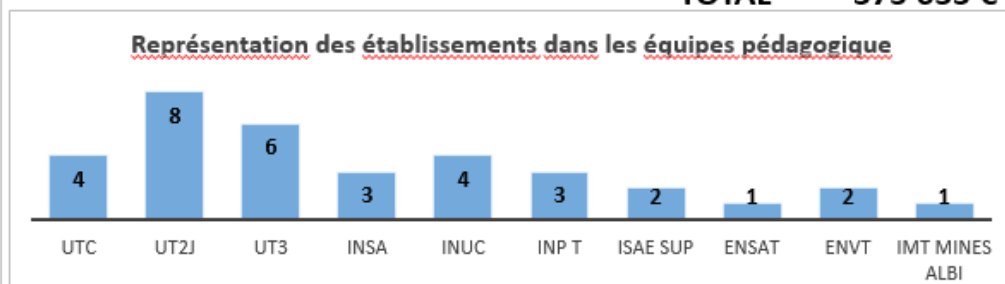
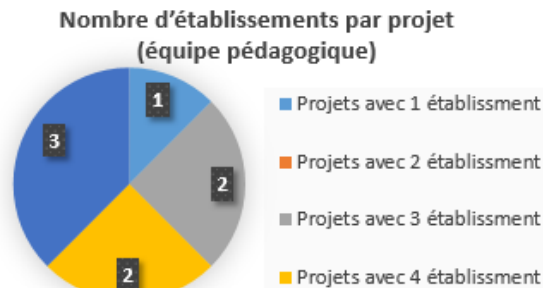
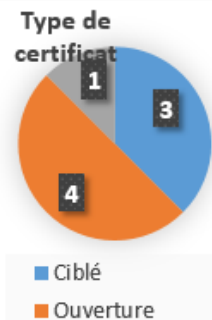


Liste des dossiers Minor Programs lauréats (sous réserve COMEX)



Acronyme	Titre	Type de certificat	Resp.	Equipe	montant	Sem
SEEDS	Transition Ecologique et Sociétale : pour un avenir enviable	Ouverture	UT3	UT1, UT2, UT3, INSA, TBS	50 000 €	1
GEPABA	Gestion durable du patrimoine bâti	Ouverture	UT3	UT1, UT2, UT3, INSA, INUC, ENSA	47 324 €	1
NEJES	Nouveaux Enjeux Juridiques et Éthiques en matière de Santé	Ouverture	INUC	UT1, UT2, UT3, INUC, ENVT, IMT	48 229 €	1
CISCO	Certificat Interdisciplinaire en Sciences cognitives	Ciblé	UT3 CNRS	UT2, UT3, INUC, ISAE	48 000 €	1
<u>NUTRIVie</u>	Bien manger pour mieux vivre : une approche "One health"	Renforce.	UT3 INSERM	UT2, UT3, ENVT, INRAE, Ecocert	50 000 €	1
APIHM	Adaptations environnementales et transformations du Patrimoine Immobilier Hors Métropole	Ouverture	INUC	INUC (mais certains EC rattachés à des labos de UT1 et UT2)	33 980 €	2
TERA	Former aux enjeux de la transition écologique et mener des raisonnements sur l'anthropocène	Ouverture	UTC	UT1, UT2, UT3	50 000 €	2
LTRI	<u>Low-tech</u> et redirection industrielle	Ciblé	INP	UT2, INP, INSA	48 100 €	2

TOTAL 375 633 €



Liste des dossiers Minor Programs lauréats (sous réserve COMEX)



A accompagner pour dépôt au prochain appel

Acronyme	Titre	Type de certificat	porteur
APTINTER	Apprendre à travailler dans l'interdisciplinarité processus, enjeux et opportunités	Ciblé	
MODET	Monde en/de transitions	Ciblé	
TULOC	Technologies et Usages de la Localisation des Objets Connectés	Ciblé	
U-Man-CNC	Usinage Intelligent et connecté : l'humain au centre de la transformation digitale	Renforcement	

Non retenus

Acronyme	Titre	Type de certificat	
COTTI	Compétences Transversales Toulouse Initiative	Ouverture	Création de ressources sans public cible
CRITICD	<u>Critic</u> Digital	Ciblé	Un seul établissement, pas d'interdisciplinarité
<u>KpSA</u>	Kit pédagogique de sciences animales : physiologie, éthologie, pathologie des animaux au service du bien-être animal	Renforcement	Création de ressources sans public cible

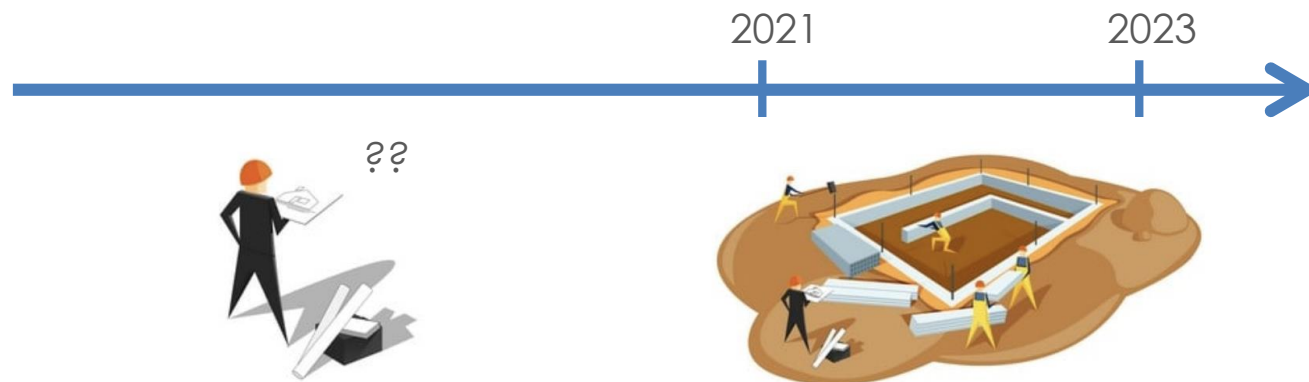
Prochaines étapes



- Lancement de tous les dispositifs de TIRIS (début 2024)
- Elargissement des partenaires à l'ensemble des membres fondateurs et membres de l'UT
- Contractualisation des premiers projets financés (question des recrutements encore en cours d'arbitrage)

Trajectoire institutionnelle de la Comue expérimentale

La construction de notre maison commune (1)

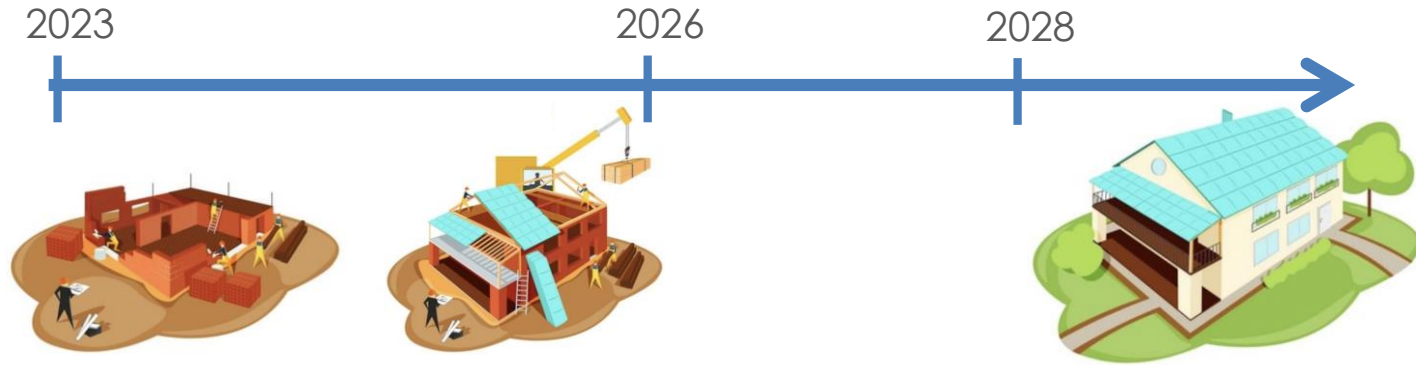


Principes fondateurs

Le projet TIRIS

Création de la COMUE expérimentale

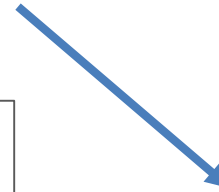
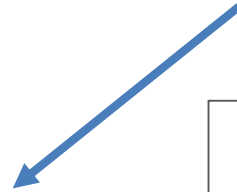
La construction de notre maison commune (2)



Période de construction

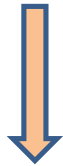
Vers un « Grand Etablissement » en 2028

Amplifier la dynamique de transformation
pour un site le plus impactant possible



Académiquement

Politiquement



Etre à l'origine des
ruptures conceptuelles et
technologiques de
demain



Etre reconnu comme
« grande université » et
donc visible dans les
classements

2023 : une année riche en projets

Projets renouvelés

Universeh 2.0

ANITI 2.0

Projets démarrés

TIRIS

Pad'Occ

GENHYO

Nouveaux projets acquis

STAR

PUI

ADOO

Nouveaux projets

AMI-CMA « COMETES »

AMI-CMA « PEGASE »

AMI-CMA « OSMOSE »

AMI-CMA « ACME »



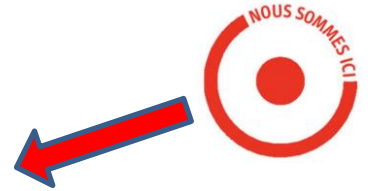
1. Intégration des acteurs
2. Gouvernance académique du site
3. Gouvernance des fonds PIA4
4. Dispositifs avec financement PIA4
5. Identité académique et projet associé



TIRIS – catalyseur de la transformation



1. Intégration des acteurs
2. Gouvernance académique du site
3. Gouvernance des fonds PIA4
4. Dispositifs avec financement PIA4
5. Identité académique et projet associé



Organisation institutionnelle/juridique

Critères GUR/intégration

Organisation institutionnelle/juridique

Le contenant

Critères GUR/intégration

Le contenu

Le contenant

Le contenu

Le contenant

**Chantier prioritaire
VP – RTI / Directoire élargi / CA**

Cohérence Recherche-Formation-Monde Socio/Eco

**Chantier prioritaire des Vice-
présidences de l'UT / Sénat**

Le contenu

Attributs d'une GUR

- Stratégie de recherche commune
- Stratégie de formation commune
- Stratégie internationale commune
- Signature unique pour classement
- Eléments de diplomation
- Regard budget / RH



FOCUS Le Doctorat

- *Doctorat de l'UT : Diplôme partagé entre les établissements : UT2J, UT3, INP et INSA depuis la rentrée 2023*
 - Nombre d'inscrits au 1^{er} janvier 2024 :
 - Doctorat de l'Université de Toulouse : 2 750 inscrits
 - Établissements hors Doctorat de l'UT : 632 inscrits
- *Doctorat de l'UT : Des instances communes au service des études doctorales*
- *Doctorat de l'UT : Prise en charge des soutenances et édition du Diplôme*
- *Actions pour l'attractivité et mobilité internationale*
- *Amélioration de la qualité de vie et d'étude des doctorants de l'UT*

Stratégie de recherche commune

Projet étandard TIRIS



Délivrance du diplôme national de doctorat

Décret paru juillet 2023



Signature unique

Premières réflexions au sein du bureau/VP recherche



Stratégie commune pour l'offre globale de formation

installation de la vice-présidence - projets étendards TIRIS et CMA



Stratégie internationale commune

Installation de la vice-présidence – STAR – Universeh



Lettres RH et budget



Vers une sortie d'expérimentation

Une priorité 2024 : mieux se connaître



FOCUS Observatoire

Veille,
Aide à la
stratégie,
Impacts

Se
transformer



Se
connaître

Indicateurs,
caractérisations,
Statistiques,
Enquêtes



Se
présenter



Analyses,
Restitutions,
Dataviz

<https://www.univ-toulouse.fr/universite/observatoire-de-universite-de-toulouse>

2024 : une année particulièrement riche



2024 : une année particulièrement riche

Regards extérieurs

COS

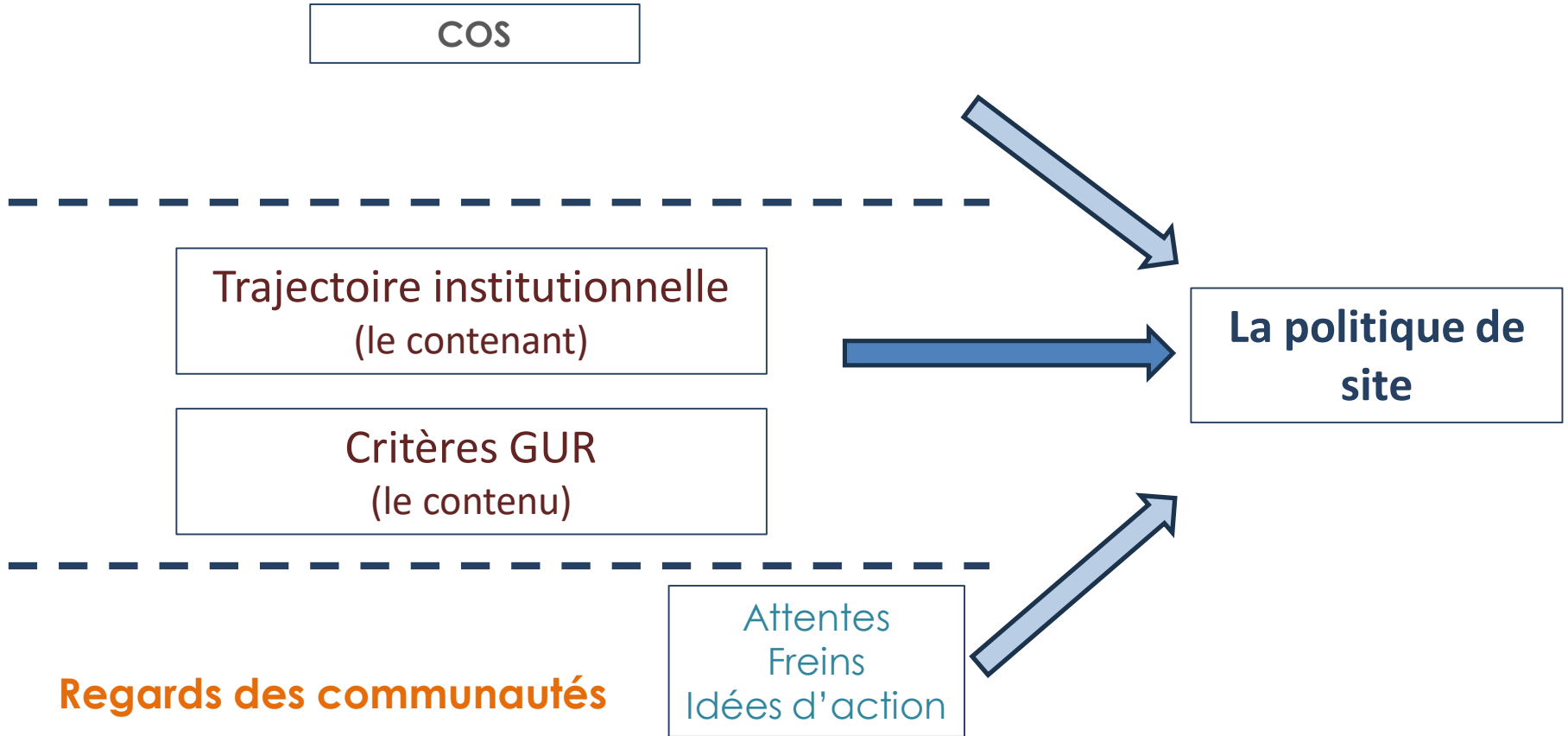
Trajectoire institutionnelle
(le contenant)

Critères GUR
(le contenu)

Attentes
Freins
Idées d'action

La politique de
site

Regards des communautés



2024

Affirmation du
**« modèle
toulousain »** pour la
sortie de
l'expérimentation



Un contenant au service du contenu

