

Axe de la stratégie scientifique	Acronyme du projet	Titre du projet	Labo 1	Labo 2	Pôle de coordination 1	Pôle de coordination 2	Etablissement porteur
Axe 1 : Changements globaux, dynamique et protection des écosystèmes	FRAGIEC	FRAGMENTATION, Génomique, Inférence, Ecosystèmes et Connectivité	Institut de Mathématiques de Toulouse	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique	MST2I	BABS	Insa
Axe 1 : Changements globaux, dynamique et protection des écosystèmes	POLLPAT	Transfert et impacts des contaminants métalliques historiques sur les interactions poisson-pathogène	Laboratoire Ecologie Fonctionnelle et Environnement	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique	UPEE	BABS	Toulouse INP
Axe 2 : Transition énergétique et nouveaux itinéraires de la matière	QQ-Mat	Nouveaux supports poreux pour limiter la communication bactérienne intervenant dans les bioréacteurs à membrane utilisés pour la réutilisation des eaux usées traitées (« QQ-Mat »)	Toulouse Biotechnology Institute	Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux	MST2I	SDM	Insa
Axe 2 : Transition énergétique et nouveaux itinéraires de la matière	NUMFLOTALG	Développement d'un flottateur numérique pour la récolte de microalgues	Toulouse Biotechnology Institute	Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse	MST2I	BABS	Toulouse INP
Axe 2 : Transition énergétique et nouveaux itinéraires de la matière	RECUP	Microsystèmes pour la récupération d'énergie thermique basée sur une transition de phase thermo-induite	Laboratoire de Chimie de Coordination	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	SDM	MST2I	CNRS
Axe 2 : Transition énergétique et nouveaux itinéraires de la matière	DPOLAIR	Détection et dépollution de l'air : capteurs et matériaux photocatalytiques poreux siliciques	LMDC	Laboratoire de Chimie de Coordination	SDM		UT3
Axe 2 : Transition énergétique et nouveaux itinéraires de la matière	BioCO2Organics	Procédé intensifié pour la production par voie biologique d'acides organiques et d'alcools à partir de CO2	Laboratoire de Génie Chimique	Toulouse Biotechnology Institute	MST2I	BABS	Toulouse INP
Axe 3 : Aéronautique, Espace et nouvelles mobilités	ECHO-AI	Etude et Caractérisation de la Haute atmosphère au moyen des Ondes acoustiques par Apprentissage et Inversion numérique des données de vols ballons stratosphériques	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Recherche	Laboratoire Géosciences environnement Toulouse	UPEE	MST2I	Isae Supaero
Axe 3 : Aéronautique, Espace et nouvelles mobilités	NEEDED	analyse de l'acceptabilité d'un véhicule semi-autonome adaptant les paramètres de conduite à l'emploi du temps du passager	Laboratoire Cognition, Langues, Langage, Ergonomie	Institut de Recherche en Informatique de Toulouse	HSHS	MST2I	UT2
Axe 3 : Aéronautique, Espace et nouvelles mobilités	TARMAC	Tribologie d'un Alliage métallique pour l'aéronautique obtenu par fabrication additive SLM : relations procédé - microstructure - durabilité	Institut Clément Ader	Laboratoire Génie de Production	MST2I	SDM	IMT Mines d'Albi
Axe 4 : Sciences des données et société numérique	SIMTRAJ	Immersive interaction and machine learning methods to optimize and control 3D trajectories simulation	Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales	Laboratoire de Recherche ENAC	SDM	MST2I	ENAC
Axe 4 : Sciences des données et société numérique	BioMedExplore	Approche d'extraction et de recherche d'information pour l'exploration et l'analyse multifacettes de corpus de publications scientifiques en Biomédecine	Institut de Recherche en Informatique de Toulouse	Laboratoire de Toxicologie Alimentaire	MST2I	BABS	UT3
Axe 5 : Régulations, patrimoines, cultures et sociétés	VHANI	La place des animaux dans la violence à Toulouse au XVIIIe siècle. Entre humain, non-humain et inhumain	Laboratoire France Amériques Espagne. Sociétés, Pouvoirs, Acteurs	Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires	HSHS	HSHS	UT2
Axe 5 : Régulations, patrimoines, cultures et sociétés	ArchaeoRoom	La 3D au service du patrimoine archéologique pour son étude et sa conservation dans la science ouverte.	Institut de Recherche en Informatique de Toulouse	Unité Travaux et Recherches Archéologiques sur les Cultures, les Espaces et les Sociétés	MST2I	HSHS	Toulouse INP
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	H2R2 - ADI	Acceptabilité d'un robot humanoïde à domicile pour la réhabilitation des personnes sourdes porteuses d'un implant cochléaire	Centre de Recherche Cerveau et Cognition	Laboratoire Cognition, Langues, Langage, Ergonomie	BABS	HSHS	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	NEUROREG	Contrôle de la neuro-inflammation avec des agents bis-thérapeutiques	Laboratoire de Chimie de Coordination	Centre de Physiopathologie de Toulouse Purpan	BABS	SDM	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	INNOFLOW	Interaction de nano-objets avec des tissus modèles : outils microfluidiques et nano-objets luminescents pour l'imagerie	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	Laboratoire des Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique	MST2I	SDM	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	Alysés	Analyse non invasive en temps réel du phénomène d'électroporation de cellules individuelles	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale	MST2I	BABS	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	PREDINSIGHT 4D	PREDINSIGHT 4D - Système d'aide à l'analyse de jeux de données multimodaux pour la détection de biomarqueurs cliniques et biologiques. : preuve de concept en médecine orale.	Unité Cellules stromales, homéostasie, plasticité et réparation tissulaire	Institut de Recherche en Informatique de Toulouse	BABS	MST2I	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	MAG4	Nouveaux ligands G4 comme nouveaux antipaludiques potentiels	Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale	Laboratoire de Chimie de Coordination	BABS	SDM	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	MECA-BRI-SPIM	Méthodes multi-échelles pour l'imagerie et le diagnostic optique par diffusion de la lumière des milieux complexes: des aérosols aux tissus biologiques.	Unité Cellules stromales, homéostasie, plasticité et réparation tissulaire	ONERA	BABS	UPEE	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	ASCFinder	Une nouvelle approche pour le diagnostic précoce du diabète de type II	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	Unité Cellules stromales, homéostasie, plasticité et réparation tissulaire	MST2I	BABS	UT3
Axe 6 : Santé, biologie et bien-être	3D mimesis	Développement de systèmes microphysiologiques par impression 3D pour l'étude des cellules souches et la modélisation de la tumorigénèse intestinale	Laboratoire Biologie Cellulaire et Moléculaire du Contrôle de la Prolifération	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	BABS	SDM	UT3