

**PROPOSITIONS DE SUJETS DE THESES POUR UN COFINANCEMENT REGION CENTRE-VAL DE LOIRE  
ET UN ORGANISME DE RECHERCHE, UN AUTRE ETABLISSEMENT OU UNE ENTREPRISE (exclusivement TPE ou PME)  
A PARTIR DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022**

N°	ETABLISSEMENT DEMANDEUR	COFINANCEUR	COTUTELLE	CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT	UNITE DE RECHERCHE D'ACCUEIL	SUJET DE THESE	DIRECTEUR DE THESE / CO-ENCADRANT	UNIVERSITE D'ACCUEIL	ECOLE DOCTORALE	THEMATIQUE SCIENTIFIQUE	DOMAINE POTENTIEL DE SPECIALISATION (DPS)	OBSERVATIONS	DECISIONS JURY
1	BRGM	BRGM		1/1	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) (Univ Orléans - CNRS - BRGM)	Ecoulements et transport réactif des particules fines. Application à l'injectivité dans les réservoirs géothermaux	Jean-Louis Rouet Cyprien Soulaire Philippe Leroy Laurent André	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS3		oui
2	CNRS	CNES (*)	OUI	2/5	Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E) (UMR CNRS-Univ Orléans)	Ondes de haute fréquence dans un vent solaire structuré: Observations de Parker Solar Probe	DUDOK DE WIT Thierry	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	Hors DPS		oui
3	CNRS	CNRS	OUI	3/5	Laboratoire d'Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires (INEM) (UMR CNRS-Univ Orléans)	rôle des cellules lymphoïdes innées (ILCs)	TOGBE Dieudonnée	Université d'Orléans	SSBCV	Infectiologie - On Helath Bio-médicaments	DPS2		oui
4	CNRS	Université de Deakin		5/5	Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation (CEMHTI)	Étude par Résonance Magnétique Nucléaire de batteries sodium-ion	DESCHAMPS Michael	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS 3		oui
5	INRAE	INRAE - Département Physiologie Animale et Systèmes d'Elevage (PHASE)		1/5	Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) (UMR INRAE-Univ Tours - CNRS)	Fonctions des expressions faciales chez la poule domestique (Gallus gallus domesticus)	Aline Bertin Cécile Arnould	Université de Tours	SSBCV	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS2		oui
6	INRAE	INRAE - Département Microbiologie et chaîne alimentaire (MICA)		2/5	Infectiologie et Santé Publique (ISP) (UMR INRAE - Univ Tours)	Homéostasie du zinc chez Streptococcus agalactiae	Laurent Mereghetti Aurélia Hiron	Université de Tours	SSBCV	Infectiologie - One Health	DPS2		oui
7	INRAE	INRAE - Département Physiologie Animale et Systèmes d'Elevage (PHASE)		3/5	Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) (UMR INRAE-Univ Tours - CNRS)	Connexions entre les systèmes olfactif et limbique : rôle des neurones à aromatasase	Pablo Chamero	Université de Tours	SSBCV	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS2		oui
8	INSA Centre Val de Loire	Agence de l'Innovation de Défense		1/3	Pôle de Recherche Ingénierie des Eystèmes, mécanique, Energétique (PRISME) (Univ Orléans - INSA CVL)	Étude expérimentale et numérique de l'extinction d'incendie au sein de véhicules militaires terrestres	Khaled Chetehouna Nicolas Gascoin	INSA Centre Val de Loire	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace Modélisation, Numérique, Société	DPS 1		oui
9	INSA Centre Val de Loire	Politecnico di Torino (Italie)	OUI	2/3	Laboratoire de Mécanique Garbriel Lamé (LAMÉ) (Univ Orléans - Univ Tours - INSA CVL)	Définition d'un essai de fatigue équivalent utilisant un vibreur basé sur les réponses aux vibrations et les méthodes d'Intelligences Artificielles	Roger Serra	INSA Centre Val de Loire	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace Modélisation, Numérique, Société	DPS 1 DPS 3		oui
10	INSERM	INSERM	OUI	1/2	Morphogenèse et antigénicité du VIH et des virus des hépatites (MAVIH) (UMR Univ Tours - INSERM)	Identification de nouveaux facteurs anti-VIH induits par les interférons de type-I	Fabrizio Mammano	Université de Tours	SSBCV	Infectiologie - One Health	DPS 2		oui
11	Université d'Orléans	ISC PARIS Grande Ecole		1/4	Laboratoire d'Economie d'Orléans (LEO)	Environnement, ressources naturelles et inégalités : le rôle des politiques économiques	Grégory Leveuge Camelia Turcu	Université d'Orléans	SSTED	Modélisation, Numérique, Société	DPS 1		oui
12	Université d'Orléans	LabEx SYNORG		2/4	Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR Univ Orléans - CNRS)	Design of dual bromodomain/kinase inhibitors through in silico fragment-based screening	Pascal Bonnet	Université d'Orléans	SSBCV	Chimie thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DPS 2		oui
13	Université de Tours	Université de MONS (Belgique)	OUI	1/6	Qualité de Vies et Santé Psychologique (QualiPsy) (Univ Tours) Psychologie légale (Univ Mons)	Psychopathie, relations coercitives et violences sexuelles conjugales chez le jeune adulte : étude des déterminants et propositions d'interventions à visée thérapeutique et préventive	Robert Courtois Thierry Pham Hoang	Université de Tours	H&L	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	Hors DPS		oui
14	Université de Tours	LaSTIG Institut national de l'information géographique et forestière		2/6	Laboratoire Informatique (LIFAT)	Evaluation intrinsèque de la qualité et de la fraîcheur des données géographiques collaboratives ; application aux pistes cyclables touristiques	Cyril de Runz Ana-Maria Raimond	Université de Tours	MIPTIS	Modélisation, Numérique, Société	Hors DPS		oui
15	Université de Tours	LABEX MabImprove		5/6	LABEX MabImprove	Thérapie combinée basée sur le protozoaire oncolytique Neospora caninum armé d'anticorps thérapeutiques comme stratégie innovante pour le traitement du glioblastome	Nicolas Aubrey Anne Di Tommaso	Université de Tours	SSBCV	Biomédicaments	DPS 2		oui
<b>Liste complémentaire classée</b>													
16	Université d'Orléans	LabEx SYNORG		3/4	Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR Univ Orléans - CNRS)	Synthèse de nouveaux oligosaccharides de sulfates de chondroïtine (CS) multivalents comme nouveaux outils pour l'étude des interactions CS-protéines	Chrystel Lopin-Bon Marie Schuler	Université d'Orléans	SSBCV	Chimie thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DPS 2		LC1
17	Université de Tours	LABEX MabImprove		4/6	LABEX MabImprove	Utilisation diagnostique et thérapeutique des anticorps anti-cytomégalovirus en transplantation rénale	Philippe Gatault	Université de Tours	SSBCV	Bio-médicaments	DPS 2		LC2

N°	ETABLISSEMENT DEMANDEUR	COFINANCEUR	COTUTELLE	CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT	UNITE DE RECHERCHE D'ACCUEIL	SUJET DE THESE	DIRECTEUR DE THESE / CO-ENCADRANT	UNIVERSITE D'ACCUEIL	ECOLE DOCTORALE	THEMATIQUE SCIENTIFIQUE	DOMAINE POTENTIEL DE SPECIALISATION (DPS)	OBSERVATIONS	DECISIONS JURY
18	INSA Centre Val de Loire	Research Institute for Materials Science and Technology (INTEMA) (Argentine)	OUI	3/3	Laboratoire de Mécanique Garbiel Lamé (LAMÉ) (Univ Orléans - Univ Tours - INSA CVL)	Étude du comportement thermomécanique des réservoirs de stockage d'hydrogène	Nourredine Ait Hocine	INSA Centre Val de Loire	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS 3		LC3
19	CNRS	CNRS		1/5	Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation (CEMHTI)	Eponges photoniques à porosité hiérarchisée à base de matériaux carbonés pour la photoréduction de CO2 et sa conversion en combustibles solaires et consommables chimiques	OVIN ANIA Maria Concepcion	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS 3		LC4
20	INRAE	LABEX MabImprove		4/5	Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) (UMR INRAE-Univ Tours - CNRS)	Signalisation endosomale des récepteurs des gonadotrophines : rôle physiologique et ciblage in vivo à l'aide de nanobodies	Frédéric Jean-Alphonse Romain Yvinec	Université de Tours	SSBCV	Bio-médicaments	DPS2		LC5
21	INRAE	INRAE - Département Microbiologie et chaîne alimentaire (MICA)		5/5	Infectiologie et Santé Publique (ISP) (UMR INRAE - Univ Tours)	Fonctions de l'évasine PagN dans le devenir intracellulaire de Salmonella	Philippe Velge Sébastien Holbert	Université de Tours	SSBCV	Infectiologie - One Health	DPS2		LC 6
22	Université d'Orléans	ANR Projet MolPropIMs		4/4	Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR Univ Orléans - CNRS)	Sondes moléculaires pour l'étude de la biosynthèse des PIMs	Estelle Gallienne	Université d'Orléans	SSBCV	Chimie thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DPS 2		LC 7
23	CNRS	CNRS		4/5	Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	Détection du zinc en IRM avec des complexité de manganèse	BONNET Célia JAKAB TOTH Eva	Université d'Orléans	SSBCV	Chimie Thérapeutiques, organisation Moléculaire du Vivant, Cosmétosciences	DPS2		LC 8
24	INSERM	INSERM	OUI	2/2	Imagerie et Cerveau (IC) (UMR Univ Tours - INSERM)	Transfert d'addiction entre alcool et alimentation en chirurgie de l'obésité et en transplantation hépatique : prévalence et facteurs de risque	Nicolas Ballon	Université de Tours	SSBCV	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS 2		LC 9

(\* ) Maître d'ouvrage quand différent de l'établissement demandeur

NB : sujets classés en Liste Complémentaire (LC) : En cas de défaillance de candidat ou de défaillance de cofinanceur pour l'un des sujets de thèse retenus en liste principale à la date du vendredi 10 septembre, ce sujet de thèse sera remplacé automatiquement par le premier sujet figurant en liste