

**BOURSES DOCTORALES COFINANCEES PAR LA REGION CENTRE-VAL DE LOIRE A PARTIR DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2020-2021  
SUITE A L'ARBITRAGE DU 31 MARS 2020 ET A LA COMMISSION PERMANENTE REGIONALE DU 15 MAI 2020**

N°	ETABLISSEMENT DEMANDEUR	COFINANCEUR	COTUTELLE	UNITE DE RECHERCHE D'ACCUEIL	SUJET DE THESE	UNIVERSITE D'ACCUEIL	ECOLE DOCTORALE	THEMATIQUE SCIENTIFIQUE	DOMAINE POTENTIEL DE SPECIALISATION (DPS)	DECISION CPR
1	CNRS	IRC ESTP-Paris		Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation (CEMHTI)	Matériaux composites carbone poreux/béton recyclé pour l'élimination des gaz polluants	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS 1 DPS 2	OUI
2	CNRS	Forschungszentrum Jülich GmbH (Allemagne)		Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	Modélisation de spectres quasiélastiques de neutrons provenant de protéines en solution	Université d'Orléans	SSBCV	Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DPS 2	OUI
3	CNRS	CNES		Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E) (UMR CNRS-Univ Orléans)	Modélisation des émissions électromagnétiques associées aux TGF (Terrestrial Gamma-ray Flashes)	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS1	OUI
4	CNRS	CNRS-ANR Mecamush		Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) (UMR CNRS- Univ Orléans - BRGM)	Ségrégation et extraction des liquides et fluides tardifs dans les mush magmatiques : approche expérimentale dynamique à HP-HT	Université d'Orléans	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS 1 DPS 4	OUI
5	INRAE	INRAE		Infectiologie et Santé Publique (ISP) (UMR INRA - Univ Tours)	Analyse approfondie de la contribution du microbiote intestinal et de ses métabolites au développement et au fonctionnement du système immunitaire chez le poulet	Université de Tours	SSBCV	Infectiologie - One Health	DPS2	OUI
6	INRAE	INRAE		Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) (UMR INRA-Univ Tours - CNRS)	Caractériser les capacités cognitives de haut niveau de la poule domestique	Université de Tours	SSBCV	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS2	OUI
7	INSA Centre Val de Loire	Université de Coimbra (Portugal)	OUI	Pôle de Recherche Ingénierie des Eystèmes, mécanique, Energétique (PRIMSE) (Univ Orléans - INSA CVL)	Commande et estimation par vision pour capsule endoscopique	INSA Centre Val de Loire	MIPTIS	Modélisation, Numérique, Société Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS 2	OUI
8	INSA Centre Val de Loire	Laboratoire LIARA de l'Université du Québec (Canada)	OUI	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans - INSA CVL)	Intelligence artificielle pour la santé : création d'une signature d'identification personnelle à l'aide d'électrocardiogramme (ECG) et gestion des données personnelles dans la médecine 4.0	INSA Centre Val de Loire	MIPTIS	Modélisation, Numérique, Société	DPS 2	OUI
9	INSERM	INSERM		Nutrition, Croissance et Cancer (NCC) (UMR Université Tours-INSERM)	Rôle de l'échangeur NCLX, acteur clé de la signalisation calcique mitochondriale, dans l'initiation et le développement du cancer colorectal	Université de Tours	SSBCV	Biomédicaments Chimie Thérapeutique	DPS 2	OUI
10	Université d'Orléans	Communauté de communes des Grands Lacs (40)		Centre d'Etudes pour le Développement des Territoires et l'Environnement (CEDETE)	Les mouvements d'eau (courants de vent, courants de densité, etc.) et leurs effets sur les dépôts différenciés de sédiments dans les lacs et les étangs peuvent-ils contribuer au maintien des activités économiques de leur territoire ?	Université d'Orléans	SSTED	Patrimoines Naturels et Culturels Modélisation, Numérique, Société	DPS 5	OUI
11	Université d'Orléans	LabEx SYNORG		Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR Univ Orléans - CNRS)	Analytical strategies to unravel the paradoxical effect induced by kinase inhibitors at the single cell level	Université d'Orléans	SSBCV	Chimie thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DPS 2	OUI
12	Université de Tours	LABEX MabImprove		Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC)	Thromboses associées aux thrombopénies induites par l'héparine: Nouveau mécanisme physiopathologique et perspective thérapeutique innovante.	Université de Tours	SSBCV	Biomédicaments	DPS 2	OUI

N°	ETABLISSEMENT DEMANDEUR	COFINANCEUR	COTUTELLE	UNITE DE RECHERCHE D'ACCUEIL	SUJET DE THESE	UNIVERSITE D'ACCUEIL	ECOLE DOCTORALE	THEMATIQUE SCIENTIFIQUE	DOMAINE POTENTIEL DE SPECIALISATION (DPS)	DECISION CPR
13	Université de Tours	LABEX SynOrg		Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC)	Ciblage des pim kinases dans les leucémies : développement de nouveaux inhibiteurs Pan-Pim macrocycliques	Université de Tours	SSBCV	Chimie thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DPS 2	OUI
14	Université de Tours	Central South University (Hunan, China)	OUI	GéoHydrosystèmes Continentaux (GÉHCO)	Influence des activités microbiennes sur le relargage de contaminants métalliques et organiques depuis des sédiments contaminés	Université de Tours	EMSTU	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	DPS 3	OUI
15	Université de Tours	Programme de recherche JPI Climate SOLSTICE (ANR)		Cités, TERRitoires, Environnement et Sociétés (CITERES) (UMR CNRS - Univ Tours)	Les effets sociaux et spatiaux des politiques d'adaptation au changement climatique	Université de Tours	SSTED	Patrimoines Naturels et Culturels	DPS 1	OUI

**Liste complémentaire classée**

16	CNRS	CNES (*)		Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	A la recherche de traces de vie dans les roches martiennes	Université d'Orléans	SSBCV	Energie, Matériaux, Système Terre, Espace	Hors DPS	LC 1
17	Université de Tours	LABEX MabImprove		Infectiologie et Santé Publique (ISP) (UMR Univ Tours - INRAE)	Stratégie d'immunothérapie anti-cancéreuse à base de protozoaires oncolytiques armés	Université de Tours	SSBCV	Biomédicaments	DPS 2	LC 2
18	CNRS	CNRS-ANR Smoke6		Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaire (INEM) (UMR CNRS - Univ Orléans)	Etude de NLRP6 dans l'inflammation pulmonaire provoquée par le fumée de cigarette : rôle dans la BPCO et dans son exacerbation suite à une infection bactérienne	Université d'Orléans	SSBCV	Infectiologie - One Health	DPS2	LC 3
19	Université de Tours	LABEX MabImprove		Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC)	Influence de la composition corporelle sur le devenir des anticorps monoclonaux thérapeutiques dans l'organisme des patients traités pour un cancer colorectal métastatique	Université de Tours	SSBCV	Biomédicaments	DPS 2	LC 4
20	Université de Tours	LABEX MabImprove		Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR) (Univ Tours - INSERM)	Inhaled anticancer Ab - improving their efficacy by boosting mucosal immune responses? (Les anticorps contre le cancer inhalés : peut-on améliorer leur efficacité en stimulant les réponses immunitaires des muqueuses ?)	Université de Tours	SSBCV	Biomédicaments	DPS 2	LC 5
21	INSERM	INSERM		Morphogénèse et antigénicité du VIH et des virus des hépatites (MAVIH) (UMR Univ Tours - INSERM)	Evolution de la glycoprotéine d'enveloppe virale du VIH-1 face à la pression immunitaire innée et adaptative	Université de Tours	SSBCV	Infectiologie - One Health	DPS 2	LC 1 pour l'INSERM
22	INSERM	INSERM		Imagerie et Cerveau (IC) (UMR Univ Tours - INSERM)	Traiter le trouble de stress posttraumatique à l'aide de stimulations ultrasonores transcrâniennes focales et répétées	Université de Tours	SSBCV	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS 2	LC 2 pour l'INSERM

(\*) 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 jeudi 10 septembre, ce sujet de thèse sera remplacé automatiquement par le premier sujet figurant en liste complémentaire puis le deuxième sujet, etc...jusqu'à épuisement de cette liste.