

Ecole Doctorale « Santé, Sciences, Technologies » - Université de Tours
Sujets de thèses pour les Bourses 100% Région

N°	ETABLISSEMENT DEMANDEUR	LABORATOIRE	SUJET DE THESE	THEMATIQUE	DECISION CPR
Liste principale					
1	Université de Tours	Imagerie et Cerveau INSERM U930 CNRS ERL 3106	SUMOylation en réponse au stress cellulaire : implication dans la sclérose latérale amyotrophique	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Physiologie cérébrale et neurosciences)	OUI
2	Université de Tours	Microenvironnement de l'Hématopoïèse et Cellules Souches	Evaluation des modifications phénotypiques et fonctionnelles des cellules stromales médullaires dans les états pré-leucémiques et leucémiques	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Cancéropôle Grand Ouest)	OUI
3	Université de Tours	Morphogenèse et antigénicité du VIH et des virus des hépatites – INSERM U 966	Analyse populationnelle de l'adaptation du VIH-1 à la pression immunitaire humorale au cours de l'épidémie	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Infectiologie)	OUI
4	INRA	Infectiologie Animale et Santé Publique (IASP)	Réplication, dissémination et morphogénèse du virus de la maladie de Marek en cellules différenciées	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Infectiologie)	OUI
5	Université de Tours	Imagerie et Cerveau INSERM U930 CNRS ERL 3106	Perception olfactive et gustative en lien avec les troubles affectifs	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Physiologie cérébrale et neurosciences)	OUI
6	INRA	Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) – UMR Université/INRA/CNRS/Haras Nationaux	Identification, rôle et mécanisme d'action des adipocytokines dans la fonction de reproduction femelle	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Physiologie animale et humaine)	OUI

7	Université de Tours	Laboratoire d'Informatique (LI)	Proxy HTTP intelligent pour l'accessibilité du web	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	OUI
8	Université de Tours	Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique (LMPT) - UMR CNRS	Ensembles basiques généralisés pour les groupes de réflexions complexes	Calcul scientifique, modélisation, extraction de connaissances à partir de données	OUI
9	Université de Tours	Laboratoire d'Electrodynamique des Matériaux Avancés (LEMA) - UMR CNRS/CEA	Synthèse et propriétés fonctionnelles de monocristaux piézoélectriques sans plomb	L'énergie et les matériaux pour l'énergie (Matériaux et procédés pour l'énergie)	OUI
10	Université de Tours	Imagerie et Cerveau INSERM U930 CNRS ERL 3106	Instabilité modulationnelle des modes asymétriques des microbulles : application à l'imagerie de contraste	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être (Imagerie)	OUI
Liste complémentaire (*)					
1	Université de Tours	Génétique, Immunothérapie, Chimie et Cancer (GICC) (UMR CNRS)	Régulation de l'expression d'une transposase domestiquée : SETMAR	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	Liste complémentaire du sujet n°1
2	INRA	Recherches Avicoles	Bio-minéralisation de la coquille d'œuf de poule : caractérisation des protéines de la matrice organique impliquées dans l'initiation de la minéralisation de la coquille	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	Liste complémentaire du sujet n°2
3	INRA	Infectiologie Animale et Santé Publique (IASP)	Caractérisation des récepteurs au levamisole chez les strongles digestifs et polymorphismes associés à la résistance	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	Liste complémentaire du sujet n°3
4	Université de Tours	Bactéries et Risque Materno-fœtal	Analyse de la cascade de transduction du signal contrôlant l'expression d'un opéron métabolique bactérien impliqué dans la régulation de gènes de virulence et d'adaptation à l'hôte	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	Liste complémentaire du sujet n°4
5	Université de Tours	Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage (CERCA) - UMR CNRS	Bases électrophysiologiques et neuropsychologiques de l'effet production de rimes et d'associés sémantiques chez des sujets jeunes et âgés	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	Liste complémentaire du sujet n°5

6	INRA	Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) – UMR Université/INRA/CNRS/Haras Nationaux	Rôle de l'interaction des spermatozoïdes avec le tractus génital femelle dans la fertilité	Sciences de la vie, de la santé et du bien-être	Liste complémentaire du sujet n°6
7	Université de Tours	Laboratoire d'Informatique (LI)	Complexité et algorithmes d'approximation pour les problèmes d'ordonnement multi-agents avec une fonction objectif globale	Calcul scientifique, modélisation, extraction de connaissances à partir de données	Liste complémentaire du sujet n°7
8	Université de Tours	Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique (LMPT) – UMR CNRS	Perturbation d'équations p-harmoniques, potentiels de Wolff et représentations capacitaires	Calcul scientifique, modélisation, extraction de connaissances à partir de données	Liste complémentaire du sujet n°8
9	Université de Tours	Laboratoire de Microélectronique de Puissance (LMP)	Implantation ionique dans le GaN : dopage de type n et p et réalisation de zones fortement résistives	Calcul scientifique, modélisation, extraction de connaissances à partir de données	Liste complémentaire du sujet n°9
10	Université de Tours	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) - Equipe de Tours – UMR CNRS	Effets des changements climatiques et des pratiques agricoles sur les stocks et les flux de carbone organique dans les sols et les sédiments d'un bassin versant d'altitude	Sciences de la terre, de l'environnement et de l'Univers	Liste complémentaire du sujet n°10

(*) En cas de déficience de candidat pour un des sujets retenus en liste principale, ce sujet de thèse sera remplacé automatiquement par son sujet portant le même numéro figurant en liste complémentaire.

