

**ECOLE DOCTORALE « MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE THÉORIQUE ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES (MIPTIS) »
SANTÉ, SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

SUJETS DE THÈSES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION

Année universitaire 2021-2022

N°	UNIVERSITÉ OU ÉTABLISSEMENT D'INSCRIPTION DU DOCTORANT	ÉTABLISSEMENT GESTIONNAIRE	UNITÉ DE RECHERCHE	SUJET DE THÈSE	THÉMATIQUE SCIENTIFIQUE	DOMAINE POTENTIEL DE SPÉCIALISATION (DPS)	DÉCISION CPR
Liste principale							
1	Université de Tours	Université de Tours	Laboratoire d'Informatique Fondamentale Appliquée de Tours (LIFAT)	Planification de flux de patients en ambulatoire	Modélisation, Numérique, Société	/	OUI
2	Université de Tours	Université de Tours	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Quantité géométrique et observabilité	Modélisation, Numérique, Société	/	OUI
3	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans-INSA CVL)	Analyse sémantique de langages parallèles basés sur le λ -calcul	Modélisation, Numérique, Société	/	OUI
4	INSA CVL	INSA CVL	Laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique (PRISME) (Univ Orléans-INSA CVL)	Commande en position d'une plateforme micro-robotique magnétique guidé par échographique robotisée	Modélisation, Numérique, Société	DPS 2	OUI
Liste complémentaire classée (*)							
1	Université de Tours	Université de Tours	Laboratoire d'Informatique Fondamentale Appliquée de Tours (LIFAT)	Découverte d'indicateurs socio- économiques dans le Web des données	Modélisation, Numérique, Société	/	Liste complémentaire n°1
2	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique (PRISME) (Univ Orléans-INSA CVL)	Observateur intervalle sécurisé et à échantillonnage contrôlé pour la stabilisation de systèmes cyber-physiques en présence de cyber-attaques	Modélisation, Numérique, Société	/	Liste complémentaire n°2
3	Université de Tours	Université de Tours	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Entropie d'intrication, théorie conforme et la holographie	Modélisation, Numérique, Société	/	Liste complémentaire n°3
4	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans-INSA CVL)	Des besoins d'utilisateurs à la modélisation de schéma et la construction de requêtes 'sciences de données' pour une base de données graphe	Modélisation, Numérique, Société	/	Liste complémentaire n°4
5	INSA CVL	INSA CVL	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans-INSA CVL)	Exécution sécurisée d'algorithmes de Machine Learning séquentiel	Modélisation, Numérique, Société	/	Liste complémentaire n°5

(*) Sujets en liste complémentaire

En cas de déficience de candidat pour l'un des sujets de thèse retenus en liste principale, 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