

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

SUJETS DE THESES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION

Année universitaire 2020-2021

N°	UNIVERSITE OU ETABLISSEMENT D'INSCRIPTION DU DOCTORANT	ETABLISSEMENT GESTIONNAIRE	UNITE DE RECHERCHE	SUJET DE THÈSE	THEMATIQUE SCIENTIFIQUE	DOMAINE POTENTIEL DE SPÉCIALISATION (DPS)	DÉCISION CPR
Liste principale							
1	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans-INSA CVL)	Parallélisme, équilibrage de charges et extensibilité dans le traitement des mégadonnées sur des systèmes à grande échelle	/	-	OUI
2	Université de Tours	Université de Tours	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Étude des propriétés des géodésiques en percolation de premier passage	Modélisation, Numérique, Société	-	OUI
3	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Modélisation et analyse des modèles pour la croissance des adipocytes	/	-	OUI
Liste complémentaire classée (*)							
1	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique (PRISME) (Univ Orléans-INSA CVL)	Impact des distorsions sur les nuages de point 3D pour la réalité virtuelle par apprentissage profond Application aux oeuvres des musées	/	-	Liste complémentaire n°1
2	Université de Tours	Université de Tours	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Holographie de spins élevés en basses dimensions	Modélisation, Numérique, Société	-	Liste complémentaire n°2
3	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans-INSA CVL)	Clustering : Mesures de Complexité et Méta-Apprentissage	/	-	Liste complémentaire n°3
4	Université de Tours	Université de Tours	Laboratoire d'Informatique Fondamentale Appliquée de Tours (LIFAT)	Optimisation et analyse interactive de données : le problème du voyageur de données	Modélisation, Numérique, Société	-	Liste complémentaire n°4
5	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°5
6	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Étude mathématique d'écoulements minces pour des fluides géophysiques à rhéologie complexe	/	-	Liste complémentaire n°6
7	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) (Univ Orléans-INSA CVL)	Vérification de programmes SPMD : vers un outil certifié	/	-	Liste complémentaire n°7
8	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Institut Denis Poisson (IDP) (UMR Univ Tours-Univ Orléans-CNRS)	Grandes déviations et limites hydrodynamiques pour des systèmes lents-rapides	/	-	Liste complémentaire n°8

(*) 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