

Ecole Doctorale Sciences et Technologies – Université d'Orléans
Sujets de thèses pour les Bourses 100% Région

N°	ETABLISSEMENT DEMANDEUR	LABORATOIRE	SUJET DE THESE	THEMATIQUE	DECISION CPR
Filière Mathématiques-Informatique-Electronique					
LISTE PRINCIPALE					
1	UNIVERSITE D'ORLEANS	Institut Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique (PRISME)	Formes normales d'observabilité	Pôle S2E	OUI
2	UNIVERSITE D'ORLEANS	Mathématiques et Applications, Physique Mathématique d'Orléans (MAPMO) (UMR)	Etude des processus de transport intermittents sur des surfaces fractales	Calcul scientifique, modélisation, extraction de connaissances	OUI
LISTE COMPLEMENTAIRE (*)					
LC1	UNIVERSITE D'ORLEANS	Mathématiques et Applications, Physique Mathématique d'Orléans (MAPMO) (UMR)	Méthodes variationnelles en IRM – Application à l'angiographie	Calcul scientifique, modélisation, extraction de connaissances Imagerie	Liste complémentaire pour cette filière
Filière Physique et Chimie du Vivant, Systèmes Biologiques					
LISTE PRINCIPALE					
3	CNRS	Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	Imagerie moléculaire de l'expression des microARN du cancer du foie par sonofection d'agents thérapeutiques chez le petit animal d'expérience : vers une thérapie ciblée, optimisée et individualisée	Imagerie, physiologie animale et humaine	OUI
4	UNIVERSITE D'ORLEANS	Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (LBLGC)	Structuration géographique de la variabilité génétique de la phénologie de croissance, de l'efficacité d'utilisation de l'eau et de la résistance à la cavitation chez le peuplier noir	Pôle de compétitivité DREAM Eaux&Milieux	OUI

LISTE COMPLEMENTAIRE (*)					
LC1	UNIVERSITE D'ORLEANS	Immunologie et Embryologie Moléculaires (IEM) (UMR)	Rôle des voies IL-22 dans l'inflammation pulmonaire	Pathologie pulmonaire	Liste complémentaire pour cette filière
LC2	UNIVERSITE D'ORLEANS	Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR)	Rationalisation des procédures de séparation des composés chiraux à visée pharmaceutique ou cosmétique	Cosmétique, Sciences de la Beauté et du bien-être	Liste complémentaire pour cette filière
Filière Energétique et Environnement					
LISTE PRINCIPALE					
5	UNIVERSITE D'ORLEANS	Institut Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique (PRISME)	Analyse physique d'écoulements turbulents décollés : application aux stratégies du contrôle	Pôle d'efficacité énergétique	OUI
6	CNRS	Institut de Combustion Aérothermique, Réactivité et Environnement (ICARE)	Caractérisation expérimentale de la structure d'une flamme turbulente prémélangée par la technique de diffusion Rayleigh biplanare	Energie et matériaux pour l'énergie	OUI
7	UNIVERSITE D'ORLEANS	Groupe de Recherche sur l'Energétique des Milieux Ionisés (GREMI) (UMR)	Spectroscopie laser et spectroscopie optique d'émission pour le diagnostic et la quantification des plasmas induits par laser (LIBS)	Matériaux et procédés pour l'énergie	OUI
LISTE COMPLEMENTAIRE (*)					
LC1	CNRS	Institut de Combustion Aérothermique, Réactivité et Environnement (ICARE)	Caractérisation des sources du formaldéhyde et d'autres COV en air intérieur	Sciences de la terre, de l'environnement et de l'univers	Liste complémentaire pour cette filière
LC2	UNIVERSITE D'ORLEANS	Groupe de Recherche sur l'Energétique des Milieux Ionisés (GREMI) (UMR)	Caractérisations des décharges à barrière diélectrique à l'atmosphère contrôlée	Sciences de la terre, de l'environnement et de l'univers	Liste complémentaire pour cette filière

Filière Matériaux-Ressources Naturelles					
LISTE PRINCIPALE					
8	UNIVERSITE D'ORLEANS	Centre de Recherche sur la Matière Divisée (CRMD) (UMR)/ Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation (CEMHTI)	Etude par RMN et rayonnement (X, neutrons) du transfert des ions lors de la charge/décharge de supercondensateurs	Pôle Sciences et Systèmes de l'Energie Electrique Synchrotron Soleil	OUI
9	UNIVERSITE D'ORLEANS	Institut Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique (PRISME)	Caractérisation structurale et modélisation du thermoformage de verres commerciaux sodocalciques de type float	Pôle d'efficacité énergétique	OUI
10	UNIVERSITE D'ORLEANS	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) (UMR)	Confinement de l'eau en milieux saturé et non-saturé : signature infra-rouge et propriétés thermodynamique	Sciences de la terre, de l'environnement et de l'univers	OUI
LISTE COMPLEMENTAIRE (*)					
LC1	INRA	Unité Science du Sol	Contrôle des émissions de N ₂ O par le fonctionnement hydrique des sols	Sciences de la terre, de l'environnement et de l'univers	Liste complémentaire pour cette filière
LC2	UNIVERSITE D'ORLEANS	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) (UMR)	Etude expérimentale des processus de serpentinisation et de production d'hydrogène en contexte océanique	Sciences de la terre, de l'environnement et de l'univers	Liste complémentaire pour cette filière

(*) En cas de déficience de candidat pour l'un des sujets de thèse retenus en liste principale pour une filière, ce sujet de thèse sera remplacé automatiquement par l'un des sujets figurant en liste complémentaire pour cette filière.

