

**ECOLE DOCTORALE « SANTE, SCIENCES BIOLOGIQUES ET CHIMIE DU VIVANT (SSBCV) »  
SANTÉ, SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**SUJETS DE THESES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION**

Année universitaire 2021-2022

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
<b>Liste principale</b>							
<b>Filière A « Physiopathologie Humaine et Technologies pour la Santé »</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Imagerie et Cerveau (iBrain) (UMR Univ Tours-Inserm)	Etude des effets de l'hyperphénylalaninémie sur les fonctions neurocognitives dans un modèle murin de phénylcétonurie de l'adulte	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS-2	OUI
2	Université de Tours	Université de Tours	Synthèse et Isolement de Molécules Bioactives (SIMBA) (Univ Tours)	Nouveaux hétérocycles bioinspirés à potentialités anti-métastatiques	Chimie thérapeutique, Organisation moléculaire du vivant	DPS-2	OUI
<b>Liste complémentaire classée pour cette filière (*)</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Transplantation, Immunologie, Inflammation (T2I)	Remodelage post-infarctus et signalisation purinergique	Chimie thérapeutique, Organisation moléculaire du vivant	DPS-2	Liste complémentaire n°1
2	Université de Tours	Université de Tours	Transplantation, Immunologie, Inflammation (T2I)	Utilisation diagnostique et thérapeutique des anticorps anti- cytomégalovirus en transplantation rénale	Bio-médicaments	DPS-2	Liste complémentaire n°2

**(\*) Sujets en liste complémentaire**

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

**ECOLE DOCTORALE « SANTE, SCIENCES BIOLOGIQUES ET CHIMIE DU VIVANT (SSBCV) »  
SANTÉ, SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**SUJETS DE THESES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION**

**Année universitaire 2021-2022**

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
<b>Liste principale</b> <b>Filière B « Infectiologie &amp; Immunologie »</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI) (UMR Univ Tours-CNRS)	Caractérisation du rôle des micro-partenaires - polydnavirus et éléments transposables- dans le processus de spéciation de deux populations de guêpes parasites Cotesia spécialisées sur des hôtes différents	Chimie thérapeutique, Organisation moléculaire du vivant	DPS-2	OUI
2	Université de Tours	Université de Tours	Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR) (UMR Univ Tours - Inserm)	Etude des altérations immunométaboliques du macrophage alvéolaire dans les mécanismes de surinfections bactériennes post-grippales	Infectiologie-One Health	DPS-2	OUI
<b>Liste complémentaire classée pour cette filière (*)</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Infectiologie et Santé Publique (ISP) (UMR INRAE - Univ Tours)	Homéostasie du zinc chez Streptococcus agalactiae	Infectiologie-One Health	DPS-2	Liste complémentaire n°1
2	Université de Tours	Université de Tours	Infectiologie et Santé Publique (ISP) (UMR INRAE - Univ Tours)	Thérapie combinée basée sur le protozoaire oncolytique Neospora caninum armé d'anticorps thérapeutiques comme stratégie innovante pour le traitement du glioblastome	Bio-médicaments	DPS-2	Liste complémentaire n°2

**(\*) Sujets en liste complémentaire**

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



**ECOLE DOCTORALE « SANTÉ, SCIENCES BIOLOGIQUES ET CHIMIE DU VIVANT (SSBCV) »  
SANTÉ, SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
SUJETS DE THESES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION**

**Année universitaire 2021-2022**

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
<b>Liste principale</b> <b>Filière C «Chimie et Physique du vivant – Systèmes Biologiques »</b>							
1	Université d'Orléans	INRAe	Biologie intégrée pour la valorisation de la diversité des arbres et de la forêt (BioForA) (UMR INRAE-ONF)	La vigueur à quel prix ? 'Trade-off' de l'hétérosis chez le mélèze		DSP-1	OUI
2	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Complexité, Innovation et Activités Motrices et Sportives (CIAMS)	Cycle menstruel, aménorrhée et contraception chez la sportive de haut-niveau : impact sur la performance et la santé		DSP-2	OUI
3	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR Univ Orléans-CNRS)	Criblage de molécules d'intérêt biologique dans des extraits de plantes	Chimie Thérapeutique – Organisation Moléculaire du Vivant – Cosmétosciences	DSP-2/DSP-3	OUI
4	Université d'Orléans	CNRS	Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	Augmentation de la traduction d'ARNm thérapeutique par optimisation de leur séquence <i>in cellulo</i> et <i>in vivo</i>	Bio-médicaments/Chimie Thérapeutique – Organisation Moléculaire du Vivant – Cosmétosciences	DSP-2	OUI
<b>Liste complémentaire classée pour cette filière (*)</b>							
1	Université d'Orléans	CNRS	Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	Caractérisation longitudinale par IRM et SRM quantitatives <i>in vivo</i> du développement du gliome chez la souris : étude tissulaire, métabolique et barrière hémato encéphalique	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DSP-2	Liste complémentaire n°1

2	Université d'Orléans	CNRS	Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires (INEM) (UMR Univ Orléans-CNRS)	Rôle des acides nucléiques du soi comme signaux de danger activant le senseur STING dans les maladies inflammatoires pulmonaires	Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DSP-2	Liste complémentaire n°2
3	Université d'Orléans	Université d'Orléans	Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (UMR Univ Orléans-CNRS)	Néolectines, vers des nouveaux outils pour le ciblage sélectif	Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DSP-2	Liste complémentaire n°3
4	Université d'Orléans	CNRS	Centre de Biophysique Moléculaire (CBM)	Mécanismes d'actions des défensines	Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences	DSP-2	Liste complémentaire n°4

**(\*) Sujets en liste complémentaire**

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

**ECOLE DOCTORALE « SANTÉ, SCIENCES BIOLOGIQUES ET CHIMIE DU VIVANT (SSBCV) »  
SANTÉ, SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**SUJETS DE THESES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION**

**Année universitaire 2021-2022**

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
<b>Liste principale</b> <b>Filière D « Reproduction, Sciences Cognitives et Développement, Ecologie »</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Imagerie et Cerveau (iBrain) (UMR Univ Tours-Inserm)	Hétérogénéité des profils neurophysiologiques et langagiers au cours du développement typique et dans l'autisme	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS-2	OUI
<b>Liste complémentaire classée pour cette filière (*)</b>							
1	Université de Tours	INRAe	Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC) (UMR Univ Tours - INRAE)	Connexions entre les systèmes olfactif et limbique : rôle des neurones à aromatase	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS-2	Liste complémentaire n°1

**(\*) Sujets en liste complémentaire**

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

**ECOLE DOCTORALE « SANTÉ, SCIENCES BIOLOGIQUES ET CHIMIE DU VIVANT (SSBCV) »  
SANTÉ, SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**SUJETS DE THESES POUR LES BOURSES DOCTORALES 100 % RÉGION**

Année universitaire 2021-2022

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
<b>Liste principale</b> <b>Filière E «Technologies pour la santé, Ciblage thérapeutique, Imagerie»</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Imagerie et Cerveau (iBrain) (UMR Univ Tours-Inserm)	Délivrance de molécules thérapeutiques par sonoporation dans un modèle de métastases hépatiques de cancer colorectal	Chimie thérapeutique, Organisation moléculaire du vivant	DPS-2	OUI
2	Université de Tours	Université de Tours	Imagerie et Cerveau (iBrain) (UMR Univ Tours-Inserm)	Caractérisation de profils multivariés longitudinaux	Cerveau, Imagerie, Psychiatrie	DPS-2	OUI
<b>Liste complémentaire classée pour cette filière (*)</b>							
1	Université de Tours	Université de Tours	Imagerie et Cerveau (iBrain) (UMR Univ Tours-Inserm)	Marquage isotopique pour la métabolomique quantitative	Chimie thérapeutique, Organisation moléculaire du vivant	DPS-2	Liste complémentaire n°1
2	Université de Tours	Université de Tours	Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC)	Design et synthèse d'agents multifonctionnels ciblant la niche hématopoïétique dans les leucémies myéloïdes chimiorésistantes	Chimie thérapeutique, Organisation moléculaire du vivant	DPS-2	Liste complémentaire n°2

**(\*) Sujets en liste complémentaire**

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