

Les **FORMATIONS**
des **ÉCOLES DOCTORALES**

Livret de présentation

2017
2018

LE MOT DU VICE-PRÉSIDENT

Madame, Monsieur, Chers doctorants,

Dans ce livret, vous trouverez les formations des quatre écoles doctorales SHS, EMSTU, MIPTIS et SSBCV pour l'année universitaire 2017-2018.

Le plan de formation qui vous est proposé s'articule autour de 3 axes : l'insertion professionnelle ; les techniques, recherches et communications scientifiques ; les langues.

Ces formations vous aideront à préparer votre insertion professionnelle. La formation à l'enseignement supérieur a pour objectif de vous donner toutes les clefs et techniques nécessaires pour que vous deveniez de bons pédagogues.

Nous pensons en effet que dispenser des cours ne s'improvise pas et nécessite une véritable préparation. Voilà pourquoi il existe deux modules de formation à l'enseignement supérieur, obligatoires pour tous les doctorants qui ont une activité d'enseignement régie par leur contrat doctoral. La priorité sera également donnée à tous ceux qui exercent des vacances.

Afin de vous accompagner dans la définition de votre projet professionnel, vous pourrez réaliser un bilan de compétences. Vous aurez également la possibilité de vous initier au management, à l'entrepreneuriat et plus globalement au monde de l'entreprise.

Tout au long de votre doctorat, vous pourrez aussi suivre des formations pour améliorer vos techniques scientifiques et la méthodologie de la recherche. Nous avons mis l'accent sur la recherche et l'intégrité scientifique qui est une formation obligatoire. Je vous invite également tout au long de votre cursus à vous intéresser à la notion de propriété intellectuelle et aux moyens de valoriser vos recherches, ce sera un atout pour la suite de votre parcours.

Enfin, vos connaissances en langues, notamment en anglais, sont des compétences aujourd'hui indispensables pour une carrière de chercheur ; des formations vous sont proposées en ce sens. Notre université étant ouverte à l'international, il en est de même pour l'apprentissage du français destiné aux doctorants étrangers.

Ces formations vous permettront également de valider des crédits doctoraux.

Je vous informe aussi que le service de la recherche et des études doctorales vous accompagnera tout au long de votre cursus.

Je souhaite à toutes et à tous une très belle rentrée universitaire.

Philippe ROINGEARD

Vice-Président Chargé des Écoles Doctorales et des relations avec la COMUE

LE SERVICE DE LA RECHERCHE ET DES ÉTUDES DOCTORALES (RED)

Votre interlocuteur privilégié

Le RED a une fonction d'appui à l'ensemble des unités de recherche. Il met également en œuvre la politique des écoles doctorales (EMSTU, MIPTIS, SSBCV et SHS) et la politique de l'université en matière de recherche à travers la commission recherche.

Service support aux Écoles Doctorales

Directrice de la Recherche et de la Valorisation (DRV)

Responsable du Service de la Recherche et des Études Doctorales (RED)

► **Isabelle GUILLOUET** - 02.47.36.64.11 - isabelle.guilouet@univ-tours.fr

Responsable Administrative des Écoles Doctorales

► **Verónica SERRANO-RUHAUT** - 02.47.36.67.07 - veronica.serrano@univ-tours.fr

Gestion Administrative des Écoles Doctorales

► **Bénédicté RICHARD** - 02.47.36.68.07 - benedite.richard@univ-tours.fr

Dépôts de sujets de thèse, dérogations et soutenances, aides à la mobilité des ED EMSTU, MIPTIS et SSBCV

► **Isabelle FOULON** - 02.47.36.66.75 - isabelle.foulon@univ-tours.fr

Dépôts de sujets de thèse, dérogations et soutenances, aides à la mobilité de l'ED SHS

► **Christèle GAUDRON** - 02.47.36.64.50 - christele.gaudron@univ-tours.fr

Chargé d'insertion professionnelle et de la promotion du doctorat

► **Wilfried SCHWARTZ** - 02.47.36.64.63 - wilfried.schwartz@univ-tours.fr

Secrétariat DRV-RED et gestion des HDR

► **Aurélié PÉTEREAU** - 02.47.36.64.12 - aurelie.petereau@univ-tours.fr

Service de la Recherche et des Études Doctorales

60 rue du Plat d'Étain

BP 12050

37020 Tours Cedex 1

Tél : 02.47.36.64.12

LES FORMATIONS 2017-2018

AXE INSERTION PROFESSIONNELLE

Intitulé de formation		Durée	CD	Groupe	Période	Public visé	
Enseignement Supérieur							
Module n°1 : 28h	n°1	Se former à enseigner - SHS	3h	20	12 personnes	1 ^{er} semestre	Obligatoire pour les Contrats Doctoraux 1 ^{ère} année et prioritaire aux vacataires
		Se former à enseigner - Sciences	3h		12 personnes		
		Se former à enseigner - Biologie	3h		12 personnes		
	n°2	Atelier d'échanges des pratiques d'enseignement - SHS	3h		12 personnes	2 ^d semestre	
		Atelier d'échanges des pratiques d'enseignement - Sciences	3h		12 personnes		
		Atelier d'échanges des pratiques d'enseignement - Biologie	3h		12 personnes		
	n°3	Prise de parole en public à but pédagogique	12h		2 groupes de 18 personnes		
	n°4	Régulation du comportement des étudiants en cours	3h		2 groupes de 18 personnes		
n°5	Formation aux 1ers secours délivre une attestation PSC1 "prévention et secours niveau 1"	7h	4 groupes de 9 personnes				
Module n°2 : 15h	n°1	Évaluer les étudiants à l'université	6h	10	36 personnes en conférence puis 3 fois 12 personnes en atelier		
	n°2	Utilisation des moyens numériques en enseignement	9h		2 groupes de 18 personnes		
Entreprises, entrepreneuriat							
Initiation au management		21h	10	15 personnes	2 ^d semestre	Tous doctorants	
Connaître l'entreprise, le marché et les attentes des recruteurs		14h	10	12 personnes			
Certificat Universitaire Entrepreneuriat Innovation et Stratégie		18h	10	10 personnes	Groupe 1 1 ^{er} semestre Groupe 2 2 ^d semestre		
Formation de sensibilisation à l'entrepreneuriat en partenariat avec PEPITE Centre-Val de Loire		21h	10	15 personnes	2 ^d semestre		
Concours "CréaCampus"		30h	20	10 personnes	1 ^{er} semestre		
Bilan de compétences et projet professionnel							
Préparer ses candidatures et sa recherche d'emploi		17h	10	15 personnes	2 ^d semestre	Tous doctorants	
Construire son projet et valoriser son parcours		21h	10	15 personnes			
Auto-évaluation des compétences		7h + un travail individuel entre les séances	10	1 séance de présentation du livret + 1 séance collective et 2 entretiens individuels sur les 3 années de thèse			

LES FORMATIONS 2017-2018

AXE LANGUES

Intitulé de formation	Durée	CD	Groupe	Période	Public visé
Anglais (3 niveaux de langue)	21h par niveau	10	3 groupes de 15 personnes	2 ^d semestre	Tous doctorants
Français pour étrangers	Selon module	20 à 60	Selon module	1 ^{er} et 2 ^d semestre	Doctorants étrangers

AXE TECHNIQUES, RECHERCHES ET COM. SCIENTIFIQUES

Intitulé de formation	Durée	CD	Groupe	Période	Public visé
Éthique, recherche et intégrité scientifique					
Intégrité scientifique et recherche Conférence obligatoire	3h	0	-	2 ^d semestre	Tous les doctorants inscrits en 1 ^{ère} année de thèse
Éthique et Recherche	20h	10	-		Tous doctorants
Propriété intellectuelle	3h	0	-		
SCD					
Thèse en ligne et communication	Conférence de 3h	0	-	2 ^d semestre	2 ^e et 3 ^e année de thèse
Information et communication					
Communication scientifique écrite et orale	21h	10	2 groupes 24 personnes 2 jours : 2 x 7 h 2 ½ journées : soit 7 h	2 ^d semestre	Doctorants de 2 ^e et 3 ^e année en sciences biologiques, médecine, psychologie, physique, chimie, sciences de la terre, sciences de l'ingénieur et aménagement
Thèse et information scientifique en SST	14h	10	2 groupes 16 personnes		Doctorants de 1 ^{ère} et 2 ^e année du domaine STM
Réaliser une action de médiation scientifique (Centre Sciences)	20h	10	2 groupes 10 personnes		Doctorants de 1 ^{ère} et 2 ^e année
Suivi de conférences d'ouverture scientifique et internationales (Studium) 5 conférences	-	10	-	-	-
Réussir une communication orale Préparer au concours " Ma thèse en 180 secondes "	23h	10	30 personnes	2 ^d semestre	Tous doctorants
Outils techniques					
Bio-Statistiques	18h	10	15 personnes	2 ^d semestre	Doctorants de 1 ^{ère} et 2 ^e année
Modélisation et simulations formation CaSciModot	20h	10	20 personnes	Formation biennale	Tous doctorants
Santé et sécurité au travail	19h30	10	15 personnes	2 ^d semestre	
Préparation à l'habilitation électrique BE-Mesurage	17h30	10	10 personnes		

LA VALIDATION DES CRÉDITS DOCTORAUX (CD)

Écoles Doctorales EMSTU, MIPTIS et SSBCV

Au cours de votre thèse, vous devrez remplir une fiche pour chacune de vos demandes de validation des crédits doctoraux. Ces fiches sont disponibles sur www.recherche-valorisation.univ-tours.fr

Vous recevrez une confirmation par email vous indiquant la validation ou non de votre demande. Le dossier est à envoyer à benedite.richard@univ-tours.fr en un seul fichier PDF.

Il faut valider 60 crédits pour être autorisé à soutenir, parmi lesquels un maximum de 20 peuvent être disciplinaires et un maximum de 10 peuvent être obtenus par une action collective ou de diffusion de la culture scientifique ; certaines activités nécessitent une validation préalable du bureau de l'ED (voir tableau ci-dessous).

Exemples d'activités pouvant faire l'objet d'une validation

Formations proposées par les ED, « summer school », module de Master 2, formations dans le cadre d'une convention CIFRE, mission active dans une association de doctorants, un engagement dans un conseil, préparation de la Fête de la science...

Nature de la demande	CD	Pièces à fournir (selon les cas surligner les infos pertinentes : votre nom, etc)
Module transversal Collège Doctoral (incluant Doctoriales)	10 CD ou 20 CD	Attestation de présence/participation/réussite de l'enseignant responsable
Module spécifique ED	10 CD	Attestation de présence/participation/réussite de l'enseignant responsable
Module de M2R (nécessite l'accord préalable de l'ED)	10 CD	Attestation de présence/participation/réussite de l'enseignant responsable
Suivi d'une formation externe à l'ED (nécessite l'accord préalable de l'ED)	10 CD	Attestation de l'encadrant de l'action (centre-sciences, association, etc) indiquant la nature de l'action, les dates + durée de l'action + sa préparation
Suivi d'une formation externe à l'ED (nécessite l'accord préalable de l'ED)	1 CD = 2h min 10 CD max 20 CD	Attestation de présence indiquant les dates + durée + contenu de la formation

Comment s'inscrire aux formations ?

Les inscriptions aux formations auront lieu du **vendredi 24 novembre** dès 10h00 au **vendredi 1^{er} décembre 2017** sur le site internet de la Recherche et de la Valorisation www.recherche-valorisation.univ-tours.fr, rubrique « Les formations proposées par les écoles doctorales ».

LA VALIDATION DES CRÉDITS DOCTORAUX (CD)

École Doctorale SHS

Au cours de votre thèse, vous devrez remplir une fiche pour chacune de vos demandes de validation des crédits doctoraux. Ces fiches sont disponibles sur www.recherche-valorisation.univ-tours.fr

Il faut valider 60 crédits pour être autorisé à soutenir, parmi lesquels 30 devront être transversaux et 30 relèvent de la formation scientifique complémentaire (disciplinaire ou transdisciplinaire).

Toute activité validant des crédits doctoraux doit être faite avec l'accord préalable du directeur de thèse. Nous vous conseillons de transmettre vos demandes à la fin de chacune de vos formations. Tous les justificatifs devront être joints (les documents ne seront pas rendus). Seules les demandes complètes seront examinées. Vous recevrez une confirmation vous indiquant la validation ou non de votre demande.

Exemples d'activités pouvant faire l'objet d'une validation

Formations proposées par l'ED, présentation d'une communication dans un colloque, activité professionnelle...

ACTIVITÉS TRANSVERSALES PROPOSÉES			
30 CD transversaux obligatoires	Les formations proposées par le Collège doctoral et l'École Doctorale SHS seront validées directement par le bureau de l'ED sous réserve du contrôle de l'assiduité (10 à 20 CD). Aucun dossier ne doit être adressé à la Gestion Administrative des Écoles Doctorales.		
	Préparation à l'insertion professionnelle : activité professionnelle pérenne	20 CD	- lettre de demande de validation - copie du contrat de travail - lettre d'appui du directeur de thèse
	Langue vivante étrangère (obligatoire) : certification ou séjour de trois mois consécutifs minimum dans le pays	10 CD	- certificat ou attestation du directeur de thèse indiquant les dates précises du séjour et le pays
FORMATION SCIENTIFIQUE COMPLÉMENTAIRE			
30 CD obligatoires de la formation scientifique complémentaire	Suivi d'une formation externe à l'ED	1 CD = 2h 10 CD	- lettre de demande de validation - attestation de présence - programme détaillé - lettre d'appui du directeur de thèse
	Colloque, séminaire, congrès nationaux ou internationaux : communication poster	10 CD 5 CD	- lettre de demande de validation - programme détaillé - attestation de présence - lettre d'appui du directeur de thèse + - pour une communication : fournir votre résumé (1p. min.) - pour un poster : fournir le poster en A4 et le résumé
	Article scientifique	10 CD	- lettre de demande de validation - copie de l'article - lettre d'appui du directeur de thèse
VISIBILITÉ DES DOCTORANTS			
30 CD obligatoires de la formation scientifique complémentaire	Organisation de manifestation scientifique hors laboratoire de rattachement (journée d'études, colloque national ou international...)	10 CD	- lettre de demande de validation - attestation de participation à l'organisation de l'évènement (nature, date, nombre d'heures...) - compte rendu de la manifestation (1 à 2 p.)
	Activité de diffusion de la culture scientifique (Fête de la science...)	5 CD	attestation de votre directeur de thèse ou organisateur de la manifestation en indiquant la nature de l'action, les dates et la durée de la présentation ou de la préparation
	Activité propre (association de doctorant, participation aux conseils de l'ED ou de l'université hors conseil de laboratoire de rattachement)	5 CD	- lettre de demande de validation - attestation rédigée par le Président de l'association, etc.

*Vice-Président chargé de la Recherche
et de la Valorisation,*
Emmanuel LESIGNE

*Vice-Président chargé des Écoles
Doctorales et des relations avec la
COMUE, Philippe ROINGEARD*

EMSTU *Énergie, Matériaux, Sciences
de la Terre et de l'Univers*

Directeur :

Yann VAILLS (Orléans)

Directeur adjoint :

François TRAN-VAN (Tours)

02.47.36.69.23

francois.tran@univ-tours.fr

Laboratoires rattachés : **GéHCO,**
PCM2E, GREMAN, LMR, IC5

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE

université
de **TOURS**



SSBCV *Santé, Sciences Biologiques,
Chimie du Vivant*

Directeur :

Thierry MOREAU (Tours)

02.47.36.61.77

thierry.moreau@univ-tours.fr

Directrice adjointe :

Agnès DELMAS (Orléans)

Laboratoires rattachés : **CDG,**
CEPR, GICC, IC, ISP, MAVIVH,
N2C, NMNS, BBV, IGC, PRC, IRBI,
STIM, CeRCA, U83 INRA

université
de **TOURS**



MIPTIS *Mathématiques, Informatique,
Physique Théorique et Ingénierie
des Systèmes*

Directeur :

Hubert CARDOT (Tours)

02.47.36.14.12

hubert.cardot@univ-tours.fr

Directrice adjointe :

Maïtine BERGOUNIOUX (Orléans)

Laboratoires rattachés : **LI, LMPT**

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE

université
de **TOURS**



SHS *Sciences de l'Homme et de la Société*

Directeur :

Denis MARTOUZET

02.47.36.14.66

denis.martouzet@univ-tours.fr

Directrice adjointe :

Hélène MAUREL-INDART

02.47.36.65.93

helene.maurel-indart@univ-tours.fr

Laboratoires rattachés : **CESR, CETHIS,**
ICD, INTRU, DYNADIV, PAV, EES, CRDP,
GERCIE, LERAP, CITERES, LÉA, PRIM, LLL,
VALLOREM

université
de **TOURS**