

SPIM

CONSEIL DE L'ECOLE DOCTORALE
Jeudi 2 mai 2024 à 9h00

ORDRE DU JOUR

- I. Validation des contrats doctoraux
- II. Procédure recrutement doctorants
- III. Règlement intérieur
- IV. Comité individuel de suivi des thèses (CSI)
- V. Informations diverses

I. VALIDATION DES CONTRATS DOCTORAUX

Affectation des 16 contrats doctoraux en tenant compte des établissements (8 UFC, 3 UTBM, 5 UB) :

8 UFC / 5 UB / 3 UTBM

→ FEMTO-ST

AS2M : 1 UFC , DMA : 2 UFC, DISC : 1 UFC + 1 UTBM, Energie : 1 UFC, MN2S : 1 UFC, Optique : 1 UFC, TF : 1 UFC

→ ImVIA : 2 UB

→ ICB (NFC) : 1 UTBM

→ LIB : 1 UB

→ DRIVE : 1 UB

→ CIAD : 1 UTBM

→ ICMUB : 1 UB

Département	Classement FEMTO-ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
AS2M	1 (UFC)	Soft Poly- Articulated Microrobots Embedding their Actuation for Force-Controlled Nanomanipulation	Cédric CLEVY (4)	Jean-Yves RAUCH (0)
AS2M	2	Robust control design for port Hamiltonian systems: Application to ElectroActive Polymer based soft actuators	Yongxin WU (1)	Yann LE GORREC (5)
DISC	1 (UFC)	Approche neuro-symbolique pour générer un référentiel de test	BOUQUET Fabrice (2)	DADEAU Frédéric (0) TABARY Dorine
DISC	2	Performance Analysis of Scheduling Algorithms for HPC	Laurent PHILIPPE (3)	Louis-Claude CANON (0)
DISC	1 (UTBM)	Perceptual Confidence in cooperative Vehicular Environments	Oumaya BAALA (4)	Aisling O'DRISCOLL Hakim MABED
DISC	2	Conception de métaheuristiques pour l'ordonnancement d'atelier fortement contraint avec transport	Marie-Ange MANIER (3)	Julien BERNARD (0) Hervé MANIER (2)

Département	Classement FEMTO-ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
MECANIQUE APPLIQ.	1 (UFC)	Développement de procédés de micro-fabrication hybrides avec analyse environnementale	Sébastien THIBAUD (4)	Vincent WALTER (0) Thomas JEANNIN (1)
MECANIQUE APPLIQ.	2 (UFC)	Développement d'un protocole de communication pour des métastructures auto-reconfigurables dans des environnements dynamiques	Emmanuel FOLTETE (2)	Rafael TELOLI (1)
MECANIQUE APPLIQ.	3	TRIBOLOGIE DES BOIS MODIFIES	Pierre-Henri CORNUAULT (0)	
ENERGIE	1 (UFC)	Modélisation et évaluation multicritère de l'intégration du stockage d'énergie de long terme centralisé et diffus en contexte insulaire	Robin ROCHE (4)	Dominique GRONDIN
ENERGIE	2	Convertisseur statique pour pile à combustible : Conception, détection de défauts et contrôle robuste	Issam SALHI (2)	Elena BREAZ (2)
ENERGIE	3	Thermal and Electrical Modelling of Battery Modules using Quadrupole Theory	Philippe BAUCOUR (1)	Eric GAVIGNET (0)
ENERGIE	4	Adaptive Control Strategies for Grid Forming Inverters Connected with Weak Grids: Design and Implementation	Maurizio CIRRINCIONE (1)	Salah LAGHROUCHE (5)

Département	Classement FEMTO ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
MN2S	1 (UFC)	NanoMécanique des matériaux tribologiques	Franck BERGER (0)	Guillaume COLAS (1)
MN2S	2	Investigation nanomécanique de l'interaction vésicules extracellulaires/cellules cibles	Celine ELIE-CAILLE (1)	Guillaume COLAS (1) Eric LESNIEWSKA
MN2S	3	Développement d'un capteur basé sur la reconnaissance spécifique par spectroscopie infrarouge d'agents pathogènes par hybridation ADN	Vincent HUMBLLOT (2)	Jean-Baptiste SANCHEZ (1)
TF	1 (UFC)	Développement de lasers stabilisés sur des cavités Fabry-Perot cryogéniques pour la métrologie et la physique fondamentale	Yann KERSALÉ (5)	Jonathan GILLOT (1) Jacques MILLO (2)
TF	2	Development of an atomic clock based on a continuous superradiant laser	Yann KERSALÉ (5)	Marion DELEHAYE (3)

Département	Classement FEMTO-ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
OPTIQUE	1 (UFC)	Emission XUV de nanoplasmas induits par laser femtoseconde	Francois COURVOISIER (2)	
OPTIQUE	2	Active Control of two-photon interference of hyperentangled biphoton state	Fabrice DEVAUX (0)	



Etablissement	Classement ImVIA	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UB	1	Mesures de similarité entre textures spectrales	Franck MARZANI (2)	Hermine CHATOUX (1)
UB	2	Approche pour le suivi en temps réel par drones autonomes de cibles très mobiles application à la caractérisation du vol de petites espèces animales (insectes et oiseaux)	Olivier LALIGANT (1)	
UB	3			

Etablissement	Classement LIB	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UB	1	Etude des arbres couvrants optimisées et de leur application dans les réseaux	Olivier TOGNI (2)	Nader MBAREK (1) Mohammed LALOU
UB	2	Approche hybride pour la détection d'anomalies basée sur les ontologies et les graphes	Lylia ABROUK (1)	Nadine CULLOT (1) Claire BOURGEOIS-REPUBLIQUE (0)



Etablissement	Classement DRIVE	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UB	1	Influence des couches limites sur la mesure des délais d'auto-inflammation en tube à choc haute pression - Application à la cinétique des combustibles issus de la biomasse - Simulation et expérimentation	Benoîte LEFORT (0)	Q. DO Julien JOUANGUY (1)
UB	2	Valorisation des rejets des exploitations d'élevage - gaz de synthèse, hydrogène et produits à valeur ajoutée	Luis LE MOYNE (3)	Nadjiba MAHFOUDI-SOPHY



Etablissement	Classement ICB	Titre	Co-Directeurs co-Encadrants	Co-Directeurs co-Encadrants
UTBM ICB PMDM	1	Méthodes et outils pour l'intégration de Systèmes Cyber-physiques aux Jumeaux Numériques Perceptifs Cognitifs-Proactifs pour la Conception, la Simulation et l'Aide au Pilotage des installations – Application aux Systèmes Industriels 4.0 et aux Bâtiments Intelligents	Samuel GOMES (0)	Sebti FOUFOU (0)



Etablissement	Classement CIAD	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UTBM	1	Génération de vérités terrain incomplètes et fiables en utilisant des modèles profonds pour l'apprentissage en ligne	Yassine RUICHEK (3)	Abderrazak CHAHI
UTBM	2	Intelligence Hybride pour l'ingénierie d'ontologie à base de Systèmes Multi-Agents et de techniques de XAI	Vincent HILAIRE (0)	Yazan MUALLA (1) Ouassila NARSIS (1)



Etablissement	Classement ICMUB	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UB	1	Débruitage d'images à l'aide de l'intelligence artificielle : impact clinique en imagerie TEP dynamique	Jean-Marc VRIGNEAUD (0)	Benoît PRESLES (2) Alexandre COCHET (1)
UB	2	Conception, formulation et évaluation d'anticorps monoclonaux modifiés pour améliorer l'efficacité et la sécurité de la radioimmunothérapie des cancers après radiomarquage avec des émetteurs Auger et alpha	Bertrand COLLIN	Mathilde BAS Alan COURTAU (0) Romain DOUHARD
UB	3	Prédiction de l'évolution de pathologies cardiovasculaires à partir d'IRM. Application à la myocardite	Fabrice MERIAUDEAU (4)	Alain LALANDE (5)
UB	4	Prédiction du résultat du traitement de Radiothérapie Interne Sélective par Intelligence Artificielle (IA) à partir de l'imagerie pré-traitement	Jean-Louis ALBERINI (2)	Romain POPOFF (1) Benoît PRESLES (2)

II. PROCEDURE RECRUTEMENT DOCTORANTS

Diffusion des sujets :

L'ED fait une publicité des sujets retenus avec un affichage de la fiche sur le site de **l'ED SPIM**, sur le site **LinkedIn de l'ED SPIM** et sur **ADUM**. Précisez la **spécialité du doctorat**. **Utiliser le modèle fourni par l'ED (montant brut = 2 100 €)**

Les départements/laboratoires de recherche et les directeurs de thèse font la publicité pour les sujets.

Procédure :

La **composition du dossier de demande** est précisée sur le site de l'ED (rubrique « thèse » / « procédure de recrutement »). Un dossier complet, composé des éléments suivants, devra être envoyé au secrétariat de l'ED Besançon (alika.rossetti@ubfc.fr) :

- Fiche de recrutement complétée (ce document sera transmis par mail à l'issue du conseil de ce jour aux directeurs de thèses concernés, cette fiche est également disponible sur le site de l'ED)
- Le descriptif du sujet de thèse
- Pour chaque candidat retenu, leur dossier académique : CV, lettre de motivation, relevés de notes permettant l'inscription en thèse, copie du diplôme (ou attestation de réussite) si possible.

Date limite pour la transmission de vos dossiers : 7 juin. Il est important de la respecter pour que vos dossiers soient prêts le jour de la **commission (10 juin)**.

Membres de la commission (bureau doctoral : N. Andreff, X. Roizard, R. Couturier, S. Roth, P. Marquié, F. Sthal)

Toutes les candidatures disponibles sont à transmettre pour cette date quel que soit le financement

Round 1 du concours :

07 juin : par sujet/encadrants, fournir à l'ED une liste ordonnée et argumentée de candidats retenus avec les dossiers. **Utilisez la fiche recrutement**

Attention : les candidats retenus auront obligatoirement été auditionnés.

Les dossiers des candidats retenus devront nécessairement comporter une explication sur la bonne **adéquation du candidat avec le profil attendu, des contacts, les notes de master avec un classement si possible, ainsi qu'un avis sur le déroulement du stage de master.**

14 juin : retour de l'ED sur les listes proposées par sujet. Le bureau de l'ED validera une liste ordonnée de candidats et informera les directeurs de thèse puis les candidats aux emplois. Tous les candidats doivent informer l'ED au plus tard à « la date du message reçu + 3 jours ouvrables » de la poursuite ou non du concours sur le poste. L'absence de réponse à cette date correspond à un abandon du candidat.

Round 2 du concours :

Pour un sujet, si le premier classé ne prend pas l'emploi, l'ED contacte le candidat suivant sur la liste poursuivant le concours. Une réponse est attendue impérativement **sous 3 jours** (hors week-end). Le concours s'arrête lorsqu'un candidat retient l'emploi ou lorsque la liste est épuisée.

Round 3 du concours :

Le sujet ayant épuisé sa liste est remis au concours ou décision contraire du département de recherche concerné qui peut dérouler la liste initiale de sujet/encadrants. Le sujet (ou le nouveau sujet) est (re)mis au concours avec les mêmes modalités que lors du premier round. Le timing est négocié avec l'ED avec comme base 1 mois pour le round 1.

Les contacts des candidats non retenus sur les emplois pourvus seront à disposition des directeurs de thèse des emplois à pourvoir.

IV. REGLEMENT INTERIEUR

Cf fichier règlement

III. COMITE DE SUIVI INDIVIDUEL DE THESE

Sans 1A

AS2M	Nom	nb CSI 2024	
1	Jean-Julien Aucouturier	3	
2	Jean-Marc Nicod	5	
3	Aude Bolopion	5	
4	Sounkalo Dembelé	3	
5	Yongxin Wu	0	
6	Michaël Gauthier	3	19

DISC	Nom		
1	Pierre-Cyrille Heam	3	
2	Hassan Mountassir	1	
3	Jean-François Couchot	4	
4	Christophe Lang	4	
5	Louis-Claude Canon	4	
6	Christophe Guyeux	0	
7	Michel Salomon	4	
8	François Spies	3	
9	Jaafar Gaber	0	
10	Jean-Christophe Lapayre	1	24

Avec 1A

AS2M	Nom	nb CSI 2024	
1	Jean-Julien Aucouturier	3	
2	Jean-Marc Nicod	5	
3	Aude Bolopion	5	
4	Sounkalo Dembelé	3	
5	Yongxin Wu	3	
6	Michaël Gauthier	3	22

DISC	Nom		
1	Pierre-Cyrille Heam	3	
2	Hassan Mountassir	1	
3	Jean-François Couchot	4	
4	Christophe Lang	4	
5	Louis-Claude Canon	4	
6	Christophe Guyeux	0	
7	Michel Salomon	4	
8	François Spies	3	
9	Jaafar Gaber	0	
10	Jean-Christophe Lapayre	1	
11	David Laiymani	2	
12	Dominique Dhoutaut	3	
13	Alain Giorgetti	2	
14	Julien Henriet	2	33 22

Sans 1A

DMA	Nom		
	1 Thierry Barrière	1	
	2 Nathalie Boudeau	5	
	3 Najib Kacem	5	
	4 Philippe Picart	2	
	5 Xavier Roizard	2	15

ENERGIE	Nom		
	1 Philippe Baucour	5	
	2 Alexandre Ravey	5	
	3 Guillaume Layes	5	
	4 Eric gavignet	3	
	5 David Ramel	4	
	6 Frédéric Dubas	3	
	7 Valérie Lepiller	3	
	8 Elena Breaz	0	
	9 Daniela Chrenko	1	
	10 Didier Chamagne	1	30

MN2S	Nom		
	1 Franck Chollet	6	
	2 Nicolas Passilly	5	
	3 Sébastien Euphrasie	4	
	4 Thérèse Leblois	13	28

Avec 1A

DMA	Nom		
	1 Thierry Barrière	3	
	2 Nathalie Boudeau	5	
	3 Najib Kacem	5	
	4 Philippe Picart	2	
	5 Xavier Roizard	3	
	6 Anne Maynadier	3	
	7 Nouredine Bouhaddi	3	
	8 Gael Chevalier	3	27

ENERGIE	Nom		
	1 Philippe Baucour	5	
	2 Alexandre Ravey	5	
	3 Guillaume Layes	5	
	4 Eric gavignet	5	
	5 David Ramel	5	
	6 Frédéric Dubas	5	
	7 Valérie Lepiller	3	
	8 Elena Breaz	5	
	9 Daniela Chrenko	4	
	10 Didier Chamagne	5	47

MN2S	Nom		
	1 Franck Chollet	6	
	2 Nicolas Passilly	5	
	3 Sébastien Euphrasie	4	
	4 Thérèse Leblois	13	28

Sans 1A

OPTIQUE	Nom		
1	Luc Froehly	6	
2	Fabrice Devaux	5	
3	Pierre-Ambroise Lacourt	4	
4	Philippe Boyer	5	
5	François Courvoisier	4	24

TF	Nom		
1	Rodolphe Boudot	3	
2	Thomas Baron	4	
3	Yann Kersale	0	
4	Michel Lenczner	4	
5	Serge Galliou	1	
6	Fabrice Sthal	1	13

ELLIADD	Nom		
1	Morad Mahjoub	3	
2	Jean-Bernard Bluntzer	0	
ICMUB(IFTIM)			
1	Fabrice Mériaudeau	3	
2	Jean-Louis Alberini	4	
LMC-IRAMAT			
LEAD			

Avec 1A

OPTIQUE	Nom		
1	Luc Froehly	6	
2	Fabrice Devaux	5	
3	Pierre-Ambroise Lacourt	4	
4	Philippe Boyer	5	
5	François Courvoisier	4	24

TF	Nom		
1	Rodolphe Boudot	3	
2	Thomas Baron	4	
3	Yann Kersale	4	
4	Michel Lenczner	4	
5	Serge Galliou	1	
6	Fabrice Sthal	1	17

ELLIADD	Nom		
1	Morad Mahjoub	3	
2	Jean-Bernard Bluntzer	0	
ICMUB(IFTIM)			
1	Fabrice Mériaudeau	3	
2	Jean-Louis Alberini	4	
LMC-IRAMAT			
LEAD			

Sans 1A

ICB	Nom	nb CSI 2024		
1	Cécile Langlade (PMDM)	3		
2	Marie-Pierre Planche (PMDM)	5		
3	Michel Molière (PMDM)	3		
4	Nadhir Lebaal (COMM)	5		
5	Dominique Ginhac (COMM)	0		
6	Lucas Dembinski (COMM)	4	9	COMM
7	Thibaut Hirschler (COMM)	0	11	PMDM

IMVIA	Nom			
1	David Fofi	3		
2	Hermine Chatoux	4		
3	Yannick Benezeth	4		
4	Lew Lew Yan Voon	4		
5	Christophe Stolz	3		
6	Patrick Marquié	9		
7	Franck Marzani	0		
8	Stéphanie Bricq	3	30	

LIB	Nom			
1	Eric Leclercq	4		
2	Nader Mbarek	3		
3	Olivier Togni	4		
4	Nadine Cullot	3	14	

Avec 1A

ICB	Nom	nb CSI 2024		
1	Cécile Langlade (PMDM)	3		
2	Marie-Pierre Planche (PMDM)	5		
3	Michel Molière (PMDM)	3		
4	Ludovic Vitu (PMDM)	4		
5	Nadhir Lebaal (COMM)	5		
6	Dominique Ginhac (COMM)	4		
7	Lucas Dembinski (COMM)	4		
8	Thibaut Hirschler (COMM)	3	18	COMM
9	Dominique Chamoret (COMM)	2	15	PMDM

IMVIA	Nom			
1	David Fofi	3		
2	Hermine Chatoux	4		
3	Yannick Benezeth	4		
4	Lew Lew-Yan-Voon	4		
5	Christophe Stolz	3		
6	Patrick Marquié	9		
7	Franck Marzani	4		
8	Stéphanie Bricq	3		
9	Cyrille Migniot	2		
10	Barthélémy Heyrman	2	38	

LIB	Nom			
1	Eric Leclercq	4		
2	Nader Mbarek	3		
3	Olivier Togni	5		
4	Nadine Cullot	4	16	

Sans 1A

CIAD	Nom		
1	Ouassila Narsis	4	
2	Vincent Hilaire	3	
3	Yassine Ruichek	2	
4	Aurélie Bertaux	2	
5	Mahjoub Dridi	1	12

DRIVE	Nom		
1	Ahmed Chaibet	4	
2	Orlando Andrianarison	4	
3	François Hennebelle	3	
4	Luis Le Moyne	1	12

SINERGIES	Nom		
1	Oussama Barakat	3	
2	Amir El Hassani Hajjam	4	7

Avec 1A

CIAD	Nom		
1	Ouassila Narsis	4	
2	Vincent Hilaire	3	
3	Yassine Ruichek	3	
4	Aurélie Bertaux	2	
5	Mahjoub Dridi	4	
6	Christophe Nicolle	2	
7	Jean-Charles Créput	3	
8	Stéphane Galland	2	23

DRIVE	Nom		
1	Ahmed Chaibet	4	
2	Orlando Andrianarison	4	
3	François Hennebelle	3	
4	Luis Le Moyne	1	
5	Inès El-korbi	2	
6	Philippe Leclair	1	
7	Olivier Sicot	1	
8	Arthur Da-Silva	0	16

SINERGIES	Nom		
1	Oussama Barakat	3	
2	Amir El Hassani Hajjam	4	7

Membres internes ED SPIM avec 1A 2024

Labo/Dept	Nbr doctorants 1A	Besoin CSI année N-1 par Labo	Besoin CSI par Labo	Nbr CSI fait par membres Labo	Nbr Membres internes par Labo	% saturation	% saturation
CIAD	4	12	16	23	8	57,5	48,0
DRIVE	2	15	17	16	8	40,0	60,0
FEMTO/AS2M	5	23	28	22	6	73,3	63,3
FEMTO/OPT	7	18	25	24	5	96,0	96,0
FEMTO/ENERGIE	13	31	44	47	10	94,0	60,0
FEMTO/DMA	11	23	34	27	8	67,5	60,0
FEMTO/TF	4	19	23	17	6	56,7	43,3
FEMTO/DISC	11	30	41	33	14	47,1	48,0
FEMTO/MN2S	5	9	14	28	4	140,0	140,0
ICB/COMM	8	9	17	18	5	72,0	45,0
ICB/PMDM	3	10	13	15	4	75,0	73,3
ICMUB/IFTIM	1	6	7	7	2	70,0	70,0
ImVIA	4	24	28	38	10	76,0	75,0
LIB	3	14	17	16	4	80,0	70,0
NIT	1	7	8	7	2	70,0	70,0
ELLIADD	1	7	8	3	2	30,0	30,0
LMC-IRAMAT	0	1	1	0	0		
LEAD	0	1	1	0	0		
TOTAL	83	259	342	341	98		

V. INFORMATIONS DIVERSES

Phase 1 : 26 candidatures thèse et 8 candidatures post-doc reçues

Sélection par le Conseil régional + T. Rigaud le 26 mars.

➤ 11 projets de thèse et 6 projets de post-docs retenus

	ED	UR	Porteur
Thèses	CP	ICMUB	David MONCHAUD
	CP	ICMUB	Michel MEYER
	CP	ICB	Frédéric DEMOISSON
	CP	ICMUB	Ewen BODIO
	ES	CTM	Johanna CHLUBA
	LECLA	ELLIADD	Thibaud HULIN
	SPIM	ImViA	Olivier LALIGANT
	SPIM	FEMTO-ST	Kanty RABENOROSOA
	SPIM	ICMUB-CTM	Bertrand COLLIN
	SPIM	ICMUB	Jean-Marc VRIGNEAUD
	SPIM	ICMUB	Jean-Louis ALBERINI

	ED	UR	Porteur
Post-docs	CP	ICMUB	Jean-Cyrille HIERSO
	ES	LINC	Marie MAZEROLLE
	ES	RIGHT	Yann PELLEQUER
	SPIM	FEMTO-ST	Michel LENCZNER
	SPIM	FEMTO-ST	Cédric CLEVY
	SPIM	FEMTO-ST	Daniel BRUNNER

Calendrier phase 2 :

- CV des candidats à envoyer avant le 3 mai
- Auditions le 21 mai

Lauréats de la finale régionale :

- Chloé MERCIER, Prix du Public (ES, RIGHT)
- Bertrand KACZMAREK, Prix du Jury (SEPT, LIR3S)

Ont participé à la demi-finale nationale le 29 mars, à Paris.

- Bertrand KACZMAREK qualifié pour la finale nationale, qui aura lieu le 5 juin à Nice

- En plus des sollicitations de l'année dernière de la part du Collège Doctoral de l'université Grenoble-Alpes, de l'université de Lorraine, de Aix-Marseille université et du RNCD
- L'université de Pau utilise notre outil sur ADUM
- Candice a été sollicitée par Sorbonne-Université il y a 15 jours
- Candice va présenter (comme l'an dernier) notre outil lors de la formation des directeurs de thèse du RNCD
- Thierry a présenté notre démarche au Collège Doctoral de Bordeaux mardi 09/04 ; Bordeaux vient de se connecter à notre outil ADUM et fait le même travail que nous avons fait il y a quelques années.

Avant l'été : vendredi 28 juin matin ou 2 juillet matin
Avancement CSI, Règlement intérieur, proposition direction et
direction adjointe

Date de réserve, 29 Août 9h00

SPIM

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

<http://spim.ubfc.fr/>