

SPIM

CONSEIL DE L'ÉCOLE DOCTORALE  
jeudi 17 avril 2025 à 9h00

## ORDRE DU JOUR

- I. Validation des contrats doctoraux
- II. Répartition des contrats doctoraux restants
- III. Point sur les établissements
- IV. Règlement intérieur
- V. Comité individuel de suivi des thèses (CSI)
- VI. Informations diverses

# I. Validation des contrats doctoraux

# Sujets établissement 2025



Département	Classement FEMTO-ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
AS2M	1 (UMLP)	Human in the loop: identification et commande de la boucle sensorimotrice de production de la voix parlée et chantée	Jean-Julien AUCOUTURIER (4)	Patrick NECTOUX (0)
AS2M	2 (UMLP)	Etude de stratégies d'étalonnage pour micromanipulateurs à 6-ddl basées sur l'utilisation des capteurs de micro-forces distribués ou embarqués	Cédric CLEVY (5)	Freddy ROMEIRO (0)
AS2M	3 (UMLP)	Design of Highly Deformable Mechanical Joints for Miniaturized Parallel Robots Using Topology Optimization	Redwan DAHMOUCHE (4)	Abdenbi MOHAND-OUSAI (0)
DISC	1 (UMLP)	Finite State Automata Decomposition	Pierre-Cyrille HEAM (0)	Isamél JECKER (0)
DISC	2 (UMLP)	AI agents for healthcare applications	Raphaël COUTURIER (5)	Jean-Claude CHARR (2)
DISC	3 (UMLP)	Auto-Reconfiguration Robuste et Adaptative par Algorithmes d'IA pour les Robots Modulaires	Benoît PIRANDA (1)	Jad BASSIL (0)
DISC	4 (UMLP)	Validation incrémentale de scénarios pour des spécifications événementielles	Olga KOUCHNARENKO (2)	Pierre-Alain MASSON (0)

# Sujets établissement 2025



Département	Classement FEMTO-ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
MECANIQUE APPLIQ.	1 (UMLP)	Comportement tribologique des bois bruts et modifiés pour composants frictionnels / Tribological behaviour of raw/modified woods as frictionnal parts	Pierre-Henri CORNUAULT (1)	Stani CARBILLET (0)
MECANIQUE APPLIQ.	2 (UMLP)	Optimisation de la texturation 3D d'outils coupants pour l'amélioration tribologique de l'usinage de matériaux à faible usinabilité	Philippe STEMPFLE (0)	Michaël FONTAINE (2) Luc CARPENTIER (0) Alexandre GILBIN (2)
ENERGIE	1 (UMLP)	EtuDe et Optimisation d'une Machine frigOrifique de Stirling	François LANZETTA (5)	Sylvie BEGOT (3)
ENERGIE	2 (UTBM)	Diagnostic embarqué des batteries Li-ion basé sur l'étude des comportements dynamiques des propulsions automobiles électriques	Daniel DEPERNET (1)	Frédéric GUSTIN (1)
ENERGIE	3 (UMLP)	Physics-based impedance modeling of high-power fuel cell stacks based on converter-based EIS	Marie-Cécile PERA (3)	Didier CHAMAGNE (4) Zheng ZHIXUE (1)

## Sujets établissement 2025



Département	Classement FEMTO ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
MN2S	1 (UMLP)	Contrôler les propriétés électroniques de structures de graphène obtenues sur des surfaces inertes ou peu réactives	Frank PALMINO (0)	Frédéric CHERIOUX (0)
MN2S	2 (UMLP)	CAractérisation biophysique multi-échelles de LYsats PlaquettaireSde culture et nanOinvestigations de leur fonction sur cellules neuronales (CALYPSO)	Céline ELIE-CAILLE (1)	
MN2S	3 (ENSMM)	Réactivité de films minces métalliques nano-structurés à architecture colonnaire élémentaire et binaire	Nicolas MARTIN (1)	Aurélien BESNARD (0)
TF	1 (UMLP)	Conception d'un système innovant, autonome et auto-nettoyant pour le suivi des particules fines dans l'environnement, utilisant des capteurs SAW et des substrats POI dans un impacteur	Virginie BLONDEAU-PÂTISSIER (2)	
TF	2 (ENSMM)	Étude des effets liés à la biréfringence dans les coatings cristallins d'une cavité cryogénique ultra-stable en silicium	Yann KERSALE (5)	Jonathan GILLOT (2)

## Sujets établissement 2025



Département	Classement FEMTO-ST	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
OPTIQUE	1 (UMLP)	Machine Learning and Applications in Ultrafast Photonics	John DUDLEY (3)	
OPTIQUE	1 (UMLP)	Nano-optique quantique et couplage lumière-matière dissipatif	Fadi BAIDA (0)	Benjamin ROUSSEAUX (1)

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement ImVIA	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UBE	1	GAN-Based Cryptosystem for High Level Data Protection	EI-Bay BOURENNANE (0)	Mahdi MADANI (0)
UBE	2	Optimisation multi-objectifs de l'acquisition et de la modélisation de l'apparence des surfaces complexes par approches d'IA	Alamin MANSOURI (2)	
UBE	3	Impact du langage sur les mouvements du visage	Cyrille MIGNIOT (2)	

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement LIB	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UBE	1	Approche hybride pour la détection d'anomalies basée sur les ontologies et l'apprentissage automatique : Application aux données environnementales	Lylia ABROUK (0)	Nadine CULLOT (0) Claire BOURGEOIS-REPUBLIQUE (0)
UBE	2	Synthèse d'écriture manuscrite	Lionel GARNIER (1)	Lucie DRUOTON (1)

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement DRIVE	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UBE	1	Optimisation dynamique de la recherche de cible par une flotte de drones à l'aide de techniques d'intelligence artificielle	Sidi-Mohammed SENOUCI (4)	Florian DELAVERNHE (1)
UBE	2	Modélisation couplée thermique-électrique et pilotage intelligent pour la maximisation de l'autonomie des batteries lithium-ion en conditions d'usage contraignantes	El-Hassane AGLZIM (3)	

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement ICB	Titre	Co-Directeurs co-Encadrants	Co-Directeurs co-Encadrants
UTBM PMDM	1	Assemblage multi-matériaux métal/composite pour structure hybride	Marie-Pierre PLANCHE (3)	Ludovic VITU (0)
UTBM PMDM	2	Maîtrise du procédé Plasma Transferred Arc (PTA) pour le développement de solutions de revêtements, réparations et FA	Rija RAOELISON (0)	Sihao DENG (3) Geoffrey DARUT (2) Marie-Pierre PLANCHE (3)

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement CIAD	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UTBM	1	Intégration de connaissances pour le contrôle du modèle Stable Diffusion dans l'espace latent : application à la génération de données visuelles pour l'entraînement de modèles profonds en vision par ordinateur	Vincent HILAIRE (0)	Mohamed KAS (3)
UTBM	2	Hybridation de techniques d'assistance à l'ingénierie d'ontologies	Vincent HILAIRE (0)	Ouassila NARSIS LABBANI (1)

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement ICMUB	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UBE	1	Segmentation de région anatomique et détection de points d'intérêts par apprentissage profond	Fabrice MERIAUDEAU (5)	Alain LALANDE (3) Stephan COLLINS ?
UBE	2	Nanoparticules d'or théranostiques ciblantes pour le cancer du pancréas : imagerie moléculaire, radiothérapie interne et modulation des neutrophiles tumoraux	Bertrand COLLIN (5)	Romain DOUHARD ? Alexandre DIAS ? Alan COURTEAU (1)
UBE	3	Quantification automatique d'images précliniques en micro-imagerie nucléaire	Benoît PRESLES (3)	Alan COURTEAU (1) Jean-Marc VRIGNEAUD (2)
UBE	4	IA explicable pour la segmentation de tumeurs hépatiques sur IRM	Benoît PRESLES (3)	Jean-Louis ALBERINI (2) Arnaud BOUCHER (0)

## Contrats doctoraux établissements Procédure recrutement

### PROCEDURE CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES CONTRATS DOCTORAUX

Mise en ligne des sujets sur le **site de l'ED SPIM**, sur **linkedIn ED SPIM** et sur **ADUM**

**Utiliser le modèle envoyé par l'ED pour la diffusion de l'ensemble des sujets (si vous ne l'avez pas, merci de le demander à l'adresse mail suivante : [alika.rossetti@univ-fcomte.fr](mailto:alika.rossetti@univ-fcomte.fr)) :**

- Titre
- Labo (logo)
- Spécialité de la thèse
- Mots-clés
- Lieu de la thèse
- Fiche résumé avec contacts équipe encadrement et procédure recrutement

## Contrats doctoraux établissements Procédure recrutement

### •Round 1 du concours

Diffusion des sujets : **Fin avril 2025**

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**.

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

### Procédure :

Un dossier complet, composé des éléments suivants, devra être envoyé au secrétariat de l'ED (site de Besançon), en **UN SEUL PDF** ([alika.rossetti@univ-fcomte.fr](mailto:alika.rossetti@univ-fcomte.fr)) :

- Fiche de recrutement complétée
- Le descriptif du sujet de thèse
- Pour chaque candidat retenu, leur dossier académique : CV, lettre de motivation, lettres de recommandations, relevés de notes permettant l'inscription en thèse, et si possible copie du diplôme (ou attestation de réussite)

## Contrats doctoraux établissements Procédure 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.**

**Date limite pour la transmission des dossiers par l'équipe encadrante : 31 mai 2025**

Il est important de la respecter pour que vos dossiers soient prêts le jour de la commission.

**Bureau de l'ED SPIM pour examen des candidatures : 6 Juin 2025**

**À partir du 10 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.

## II. Répartition des contrats doctoraux

## Répartition des contrats doctoraux établissement au sein des ED

### 1- Répartition par établissement

- UBE 42 contrats
- UTBM 2 contrats
- UMLP/SμT 30 contrats
- Ex UBFC LPR UBE et UMLP rien de confirmé (en 2024 les établissements ont choisi les ED d'attribution de façon unilatérale : UB 1 SPIM et UFC 1 SPIM)

### 2- Critères 2025 identiques à 2024

- Potentiel de direction de l'ED : nombre d'HDR
- Dynamisme de l'ED : soutenance de thèses et d'HDR
- Prise en compte de l'historique sur 3 ans
- Prise en compte de l'historique de l'effet d'arrondi
- Variation de +/-1 pour une ED / établissement

### 3- Répartition :

- Calcul des répartitions a priori
- Gestion des arrondis et prise en compte de l'historique (crédit, déficit)

**Critère de répartition :  $(\% \text{HDR} + \% \text{ soutenance thèses et HDR (3 ans)}) / 2 * \text{nombre de CD} / 100$**

## Répartition des contrats doctoraux établissement au sein des ED

### Allocations uBE

*Convergence entre 4 et 5*

Attribution 2023	Attribution 2024	Attribution 2025	ED
2	3	3	LECLA
6	6	6	DGEP
6	5	5	SEPT
5	5	5	SPIM
16	16	15	ES
7	7	8	CP

### Allocations uMLP/S $\mu$ T

*Convergence entre 8 et 9*

Attribution 2023	Attribution 2024	Attribution 2025	ED
2	3	2	LECLA
2	2	2	DGEP
4	5	4	SEPT
9	8	9	SPIM
9	9	9	ES
4	3	4	CP

### Allocations UTBM

Attribution 2023	Attribution 2024	Attribution 2025	ED
3	3	2	SPIM

## Répartition des contrats doctoraux établissement au sein des UR

### Principes fondamentaux :

1/ la capacité d'accueil des doctorants dans la structure : elle est en lien direct avec le nombre d'HDR et avec le nombre de doctorants dans la structure.

Allocation directe d'un contrat doctoral établissement à une UR qui a un **nombre d'HDR supérieur à un seuil de 12 HDR**.

2/ le dynamisme de la structure : il est en lien avec l'évolution du nombre d'HDR et avec le nombre de thèses soutenues (contrats cherchés par les personnels)

3/ l'historique sur 4 ans du résidu obtenu après le calcul permettant l'attribution des allocations établissements et sur le nombre d'allocations établissements obtenues

4/ la qualité de l'encadrement : implication de la structure lors des CST, auditions, la durée moyenne de thèse, abandons, formations, conflits

## Nombre HDR année 2021-2022- 2023-2024 dans ED SPIM

Laboratoire/Département/Equipe	HDR(2021)	HDR(2022)	HDR(2023)	HDR(2024)
FEMTO-ST/OPTIQUE	22	22	20	20
FEMTO-ST/DMA	26	26	26	26
FEMTO-ST/AS2M	15	15	15	16
FEMTO-ST/DISC	28	29	29	29
FEMTO-ST/MN2S	27	28	25	24
FEMTO-ST/TF	14	14	13	12
FEMTO-ST/ENERGIE	21	21	22	22
DRIVE	15	15	16	15
SINERGIES (NIT)	5	5	5	5
ICB	17	18	24	22
ImVIA	34	34	21	21
LIB	15	15	13	13
CIAD	12	12	12	12
ELLIAD	1	2	2	2
ICMUB			12	13
IRAMAT/LMC			2	2
LEAD			1	1

255

Décompte au 31 décembre : remontée à faire début janvier au collège doctoral (convention) et à l'ED  
**inciter les collègues à mettre à jour leurs profils ADUM**

## Répartition HDR dans ED SPIM

### UMLP

Laboratoire/Départements	PR	MCF/CR HDR	Total HDR
AS2M	11	5	16
DISC	17	9	26
ENERGIE	11	2	13
MÉCANIQUE APPLIQUÉE	15	11	26
MN2S	15	6	21
OPTIQUE	16	4	20
TEMPS-FRÉQUENCE	6	5	11
SINERGIES	1	1	2
			<b>135</b>

### UBE

Laboratoire	PR	MCF HDR	Total HDR
ImViA	12	9	21
LIB	7	6	13
DRIVE	9	6	15
CIAD	1	2	3
ICMUB	10	3	13
ICB COMM	6		6
LEAD	1		1
			<b>72</b>

### UTBM

Laboratoire/Départements	PR	MCF HDR	Total HDR
ICB COMM	5	3	8
ICB PMDM	7	1	8
DISC	1	2	3
ENERGIE	3	6	9
MN2S	2	1	3
TEMPS-FRÉQUENCE	1		1
CIAD	6	3	9
SINERGIES	0	3	3
ELLIADD	1	1	2
IRAMAT/LMC		2	2
			<b>48</b>

## Répartition HDR dans ED SPIM

UMLP				UBE			
Laboratoire/Départements	PR	MCF/CR HDR	Total HDR	Laboratoire	PR	MCF HDR	Total HDR
AS2M	11	5	16 1,06	ImViA	12	9	21 - 1,46 -> 1,5
DISC	17	9	26 1,7	LIB	7	6	13 - 0,9 -> 1
ENERGIE	11	2	13 0,86	DRIVE	9	6	15 - 1,04 -> 1
MÉCANIQUE APPLIQUÉE	15	11	26 1,7	CIAD	1	2	3 0,2
MN2S	15	6	21 1,4	ICMUB	10	3	13 - 0,9 -> 1
OPTIQUE	16	4	20 1,3	ICB COMM	6		6 - 0,42 -> 0,5
TEMPS-FRÉQUENCE	6	5	11 0,73	LEAD	1		1
SINERGIES	1	1	2 0,13				
		9/135 = 0,067	135			5/72 = 0,069	72

UTBM			
Laboratoire/Départements	PR	MCF HDR	Total HDR
ICB COMM	5	3	8 0,33
ICB PMDM	7	1	8 0,33
DISC	1	2	3 0,12
ENERGIE	3	6	9 0,37
MN2S	2	1	3 0,12
TEMPS-FRÉQUENCE	1		1 0,042
CIAD	6	3	9 0,37
SINERGIES	0	3	3 0,12
ELLIADD	1	1	2 0,08
IRAMAT/LMC		2	2 0,08
		2/48 = 0,042	48
		3/48 = 0,062	

## Nombre de soutenances par année civile

Soutenances	2019	2020	2021	2022	2023	2024
FEMTO-ST/OPTIQUE	4	7	7	5	6	12
FEMTO-ST/DMA	9	9	7	11	9	9
FEMTO-ST/AS2M	6	4	14	3	9	11
FEMTO-ST/DISC	12	15	13	12	13	18
FEMTO-ST/MN2S	5	7	5	6	5	6
FEMTO-ST/TF	6	7	3	4	5	4
FEMTO-ST/ENERGIE	16	11	7	14	12	12
DRIVE	9	1	3	4	4	7
SINERGIES (NIT)	5	1	2	1	2	4
ICB	5	8	7	7	13	13
ImVIA	10	12	16	19	8	10
LIB	5	4	2	0	6	7
CIAD	5	10	5	3	4	7
ELLIAD	1	0	2	0	1	1
ICMUB					2	4
LMC-IRAMAT					0	0
LEAD					0	0

125

## Répartition des contrats établissement + Isite+CAGB+LPR

Département / Laboratoire/ Equipe	2020	2021	2022	2023	2024
FEMTO-ST/OPTIQUE	2	1	1	2	1
FEMTO-ST/DMA	2	2	2	1	3
FEMTO-ST/AS2M	1	1 (+0.5)	2+CAGB	1	1
FEMTO-ST/DISC	2	2	2	2	2
FEMTO-ST/MN2S	2	1	1	2	1
FEMTO-ST/TF	1	1+Isite	1	1	1
FEMTO-ST/ENERGIE	1	2	2	2	1
DRIVE	1	1	1	2	1
SINERGIES (NIT)	0	0	0	0	0
ICB	2	1	2	1	1
ImVIA	3	3 (-0.5)	3	2	2
LIB	1	1	1	1	1
CIAD	0	1	1	1	1
ELLIAD	0	0	0	0	0
ICMUB				0	1
LMC-IRAMAT				0	0
LEAD				0	0

## Répartition des contrats doctoraux établissements 2025

### Répartition des allocations affectées à ED SPIM vers les laboratoires/départements :

#### → 16 Contrats doctoraux « établissements »

- 9 contrats UMLP
- 5 contrats UBE
- 2 contrats UTBM

### Proposition :

Procédure d'affectation en répartissant sur l'ensemble des laboratoires/ départements de recherche de l'ED SPIM en utilisant la procédure votée lors du conseil (nombre HDR, dynamique de soutenance, historique moyenné sur 4 ans)



Répartition de 13 CD en considérant que **1 contrat est donné à chaque département de FEMTO-ST, à ImVIA, ICB (NFC), LIB, DRIVE, CIAD et ICMUB qui ont plus de 12 membres HdR**

## Proposition répartition des contrats doctoraux établissement au sein de l'ED

### 1- Répartition par établissement

- UMLP 9 contrats
- UBE 5 contrats
- UTBM 2 contrats

### 2- Critères

- Potentiel de direction de l'ED : nombre d'HDR
- Dynamisme de l'ED : soutenance de thèses et d'HDR sur 4 ans
- Prise en compte de l'historique des attributions sur l'année précédente
- Prise en compte des allocations CSC pour 0,5/allocation pour le calcul des écarts

### 3- Répartition :

- Calcul des répartitions à priori en gérant les arrondis et en prenant en compte l'historique (crédit, déficit)
- Gestion des allocations par attribution établissement

**Critère de répartition :  $(\% \text{HDR} + \% \text{ soutenance thèses et HDR (4 ans)}) / 2 * \text{nombre de CD} / 100$**

## Proposition de calcul du nombre de contrats

2021 : 18 contrats 5 uB, 3 UTBM, 10 UFC

2022 : 20 contrats 5 uB, 3 UTBM, 10 UFC, 1 UBFC, 1 CAGB

UR	% HDR 2020	% soutenance s <2020	(%HDR+%soutenances)/2*nbreCD/100	classement	Etablissement	obtenus	obtenus + 1/2 csc démarré en oct 2021	écart
Optique	8,5	5,7	1,3	21	UFC	1	1,0	-0,3
DMA	11,8	9,8	1,9	14	2UFC	2	2,0	0,1
AS2M	6,1	5,4	1,0	19	UFC+0,5UB	1,5	1,5	0,5
DISC	10,6	15,0	2,3	13	2UFC	2	2,5	0,2
MN2S	11,0	7,0	1,6	18	UFC	1	1,0	-0,6
TF	5,3	7,0	1,1	16	2UFC	2	2,0	0,9
Energie	8,1	11,4	1,8	17	UFC+UTBM	2	2,5	0,7
DRIVE	5,3	5,4	1,0		UB	1	1,0	0,0
SINERGIES	2,0	5,2	0,6	20		0	0,0	-0,6
ICB	6,9	8,3	1,4		UTBM	1	1,0	-0,4
ImViA	14,2	9,3	2,1	15+24	2,5UB	2,5	2,5	0,4
LIB	5,7	4,1	0,9		UB	1	1,0	0,1
CIAD	4,1	6,2	0,9	12	UTBM	1	1,0	0,1
ELLIADD	0,4	0,3	0,1			0	0,0	-0,1
ICMUB								
LMC-IRAMAT								
LEAD								

UR	% HDR 2021	% soutenance s <2021	(%HDR+%soutenances)/2*nbreCD/100	classement	Etablissement	obtenus	Obtenus + 1/2 CSC démarré en oct 2022	écart
Optique	8,7	6,1	1,5	19	UFC	1	1	-0,5
DMA	10,3	8,4	1,9	17	2UFC	2	2	0,1
AS2M	6,0	7,4	1,3	16	2UFC+CAGB	3	3	1,7
DISC	11,1	15,2	2,6	13+20	2UFC	2	2	-0,6
MN2S	10,7	6,1	1,7		UFC	1	1	-0,7
TF	5,6	6,1	1,2		UFC	1	1	-0,2
Energie	8,3	11,2	2,0	15+23	UFC+UBFC	2	2	0,0
DRIVE	6,0	4,8	1,1		UB	1	1	-0,1
SINERGIES	2,0	4,1	0,6			0	0	-0,6
ICB	6,7	8,4	1,5	18	2UTBM	2	2	0,5
ImViA	13,5	12,2	2,6	14+21	3UB	3	3	0,4
LIB	6,0	3,3	0,9		UB	1	1	0,1
CIAD	4,8	6,1	1,1	22	UTBM	1	1	-0,1
ELLIADD	0,4	0,8	0,1			0	0,5	0,4
ICMUB			0,0					
LMC-IRAMAT			0,0					
LEAD			0,0			0	0,5	0,5

%HDR = nombre HDR dans l'UR / nombre HDR dans l'ED

%soutenance = nombre soutenance dans l'UR / nombre de soutenance dans l'ED

Classement = classement donné par l'algorithme hors les 12 premières allocations attribuées aux UR dont le nombre d'HDR>=12

## Proposition de calcul du nombre de contrats

2023 : 18 allocations 5 uB, 3 UTBM, 9 UFC, 1 UBFC

UR	%HDR 2022	%soutenances <2022	(%HDR+%soutenances)/2*nb reCD/100 2022 et historique	Etablissement algorithme	Etablissement	obtenus	csc primo entrant 2023	obtenus + 1/2 csc démarré en oct 2023	écart
Opt	8,6	6,1	0,5	1UFC	1 UFC + 1 UB	2		2	1,48
DMA	10,2	9,6	0,7	1UFC+1UFC	1 UFC	1		1	0,3
AS2M	5,9	7,2	-2,0	1UFC	1 UFC	1		1	3,0
DISC	11,0	13,8	1,6	1UFC+1UFC	2 UFC	2		2	0,4
MN2S	11,0	6,1	1,3	1UFC	2 UFC	2		2	0,7
TF	5,5	5,3	-0,9	1UFC	1 UFC	1		1	1,9
Energie	8,2	12,8	-0,7	1UFC+1UTBM	1 UFC +1 UTBM	2		2	2,7
DRIVE	5,9	4,5	0,4	1UB+?	2 UB	2		2	1,6
NIT	2,0	2,4	1,5			0		0	-1,5
ICB	7,1	7,2	-0,6	1UTBM	1 UTBM	1	2	2	2,6
IMVIA	13,3	15,2	0,7	1UB + 1UB+	2 UB	2		2	1,3
LIB	5,9	2,9	0,2	1UB	1 UB	1		1	0,8
CIAD	4,7	6,1	1,1	1UTBM	1 UTBM	1		1	-0,1
ELLIADD	0,8	0,8	-0,1			0	1	0,5	0,6
ICMUB						0		0	0,0
LMC-IRAMAT						0		0	0,0
LEAD						0		0	0,0

%HDR = nombre HDR dans l'UR / nombre HDR dans l'ED

%soutenance = nombre soutenances dans l'UR / nombre de soutenances dans l'ED

2024 : 17 allocations 5 uB, 3 UTBM, 9 UFC

UR	%HDR 2023	%soutenances <2023	(%HDR+%soutenances)/2*nbreCD/100 2023 - écart historique	obtenus	Ecart après attribution sans CSC
Optique	7,8	6,5	-0,26	1	1,26
DMA	10,2	9,4	1,40	3	1,60
AS2M	5,9	8,1	-1,78	1	2,78
DISC	11,4	14,1	1,74	2	0,26
MN2S	9,8	6,0	0,69	1	0,31
TF	4,7	4,9	-1,12	1	2,12
Energie	8,2	12,0	-0,97	1	1,97
DRIVE	6,3	3,1	-0,75	1	1,75
SINERGIES	2,0	1,6	1,83	0	-1,83
ICB	9,4	9,1	-0,98	1	1,98
IMVIA	8,6	14,6	0,67	2	1,33
LIB	5,1	3,4	-0,03	1	1,03
CIAD	4,7	6,0	1,04	1	-0,04
ELLIADD	0,8	0,8	-0,44	0	0,44
ICMUB	3,9	0,5	0,38	1	0,62
LMC-IRAMAT	0,8	0,0	0,07	0	-0,07
LEAD	0,4	0,0	0,03	0	-0,03

## Proposition de calcul du nombre de contrats

Projection 2025 : nombre contrats = 16 : 9 UMLP, 2 UTBM, 5 UBE

UR	%HDR 2024	%soutenances <2024	(%HDR+%soutenances) / 2 * nbreCD/100 2024 - écart historique sans csc	proposition formule avec historique	attribution 1er tour (12 HDR)	2ème tour	Etablissement	attribution globale	Ecart après attribution
Optique	7,8	7,2	-0,05	1	1		1 UMLP	1	1,05
DMA	10,2	8,7	-0,09	1	1		1 UMLP	1	1,09
AS2M	6,3	9,2	-1,54	1	1		1 UMLP	1	2,54
DISC	11,4	13,8	1,76	1	1		1 UMLP+ 1 UMLP	2	0,74
MN2S	9,4	5,3	0,86	1	1	1 LPR FC ?	1 UMLP	1	0,14
TF	4,7	3,9	-1,44	1	1		1 UMLP	1	2,44
Energie	8,6	11,4	-0,37	1	1		1 UMLP	1	2,37
DRIVE	5,9	4,3	-0,93	1	1		1 UBE	1	1,93
SINERGIES	2,0	2,2	2,16	2	0	1 UMLP		0	-2,16
ICB	8,6	9,7	-0,52	1	1	1 LPR B ?	1 UTBM	1	2,52
IMVIA	8,2	13,0	0,38	1	1	1 UBE	1 UBE	1	0,62
LIB	5,1	3,9	-0,32	1	1		1 UBE	1	1,32
CIAD	4,7	4,8	0,80	1	1		1 UTBM	1	1,20
ELLIADD	0,8	1,0	-0,30	0	0			0	0,30
ICMUB	5,1	1,7	-0,08	1	1		1 UBE	1	1,08
LMC-IRAMAT	0,8	0,0	0,13	0	0			0	-0,13
LEAD	0,4	0,0	0,06	0	0			0	-0,06

Après affectation des contrats pour les UR/département/équipe de plus de 12 membres HDR, il reste **1 UMLP, 1 UBE**

Affectation par rapport à (Formule – écart). Si égalité de la valeur, c'est l'UR qui a le moins d'attributions qui l'obtient.

Ecart après attribution : si négatif, déficit d'attribution et si positif nombre d'attributions trop élevé par rapport au calcul

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement SINERGIES	Titre	Directeur	Co-Directeurs co-Encadrants
UMLP	1	Contribution à la planification et à l'optimisation des blocs opératoires dans un contexte de situations exceptionnelles	Oussama BARAKAT (5) / Olivier GRUNDER (0)	
UMLP ou UTBM	2	Contribution à la planification et à l'optimisation des ressources des urgences sanitaires dans une logique de groupement hospitalier de territoire (GHT)	Olivier GRUNDER (0) /Oussama BARAKAT (5)	

## Sujets établissement 2025



Etablissement	Classement ICB	Titre	Co-Directeurs co-Encadrants	Co-Directeurs co-Encadrants
UBE COMM	1 (A titre indicatif)	Toward a Foundation Model for High Dynamic Range Imaging: A Unified Deep Learning Framework for Multi-Exposure HDR Across Domains	Dominique GINHAC (2)	
UBE COMM	2 (A titre indicatif)	Développement d'une IA Multi-Agents pour la Téléconsultation Médicale : Analyse des Données Patients et Personnalisation des Recommandations	Christophe CRUZ(4)	Maria Alice BERTOLIM NICOLEAU (ESEO/IMB)

## III. Point sur les établissements

## Collège doctoral

### Activités suspendues

Pas de budget

Pas de formation transverse

Pas de représentativité dans les instances (locale, nationale)

Soutien des ED et nécessité pour les établissements de s'entendre rapidement pour le créer et le mettre en place

ED n'existent pas dans le règlement intérieur de l'EPE UMLP.

Le CA d'UMLP du 14/05 va permettre de mettre en action le fonctionnement des remboursements.

> Régularisation des dépenses en s'appuyant sur la délibération du 14/05.

> Instauration de délégations de signatures fixée d'ici l'été.

## III. Règlement intérieur

## Règlement intérieur

Les membres invités permanents sont :

- Les vice-présidents ou directeurs adjoints à la recherche des établissements
- Les directeurs des unités de recherche
- Le vice-président délégué à la coordination de la formation et de l'insertion professionnelle des établissements co-accrédités
- Le directeur du service académique et innovation des établissements co-accrédités

En copie des mails de convocation

### Recherche

hugues.daussy@univ-fcomte.fr  
nadine.millot@u-bourgogne.fr  
fei.gao@utbm.fr  
morvan.ouisse@femto-st.fr

### Formation

laurence.ricq@univ-fcomte.fr  
carine.michel@u-bourgogne.fr  
florencia.tyndiuk@utbm.fr  
christophe.varnier@ens2m.fr

## IV. Comités de Suivis Individuels 2025

## CSI restant 2024

AS2M	Nom	nb CSI 2024		ICB	Nom	nb CSI 2024		
	1 Jean-Julien Aucouturier	3			1 Cécile Langlade (PMDM)	1		
	2 Jean-Marc Nicod	2			2 Marie-Pierre Planche (PMDM)	1		
	3 Aude Bolopion	5			3 Michel Molière (PMDM)	1		
	4 Soukalo Dembelé	0			4 Ludovic Vitu (PMDM)	4		
	5 Yongxin Wu	0			5 Sihao Deng (PMDM)	0		
	6 Michaël Gauthier	0			6 Nouredine Feniche (PMDM)	0		
	7 Yann Le Gorrec	1			7 Sophie Costil (PMDM)	0		
	8 Cédric Clévy	3			8 Nadhir Lebaal (COMM)	3		
	9 Kanty Rabenorofoa	1			9 Dominique Gin hac (COMM)	4		
	10 Guillaume Laurent	2			10 Lucas Dembinski (COMM)	2		
	11 Redwan Dahmouche	2			11 Thibaut Hirschler (COMM)	3	14	COMM
	12 Jean-Yves Rauch	2	21		12 Dominique Chamoret (COMM)	2	7	PMDM
DISC	Nom			IMVIA	Nom			
	1 Pierre-Cyrille Heam	1			1 David Fofi	4		
	2 Jean-François Couchot	3			2 Hermine Chatoux	4		
	3 Christophe Lang	2			3 Yannick Benezeth	1		
	4 Louis-Claude Canon	2			4 Lew Lew-Yan-Voon	2		
	5 Michel Salomon	2			5 Christophe Stolz	3		
	6 François Spies	0			6 Patrick Marquié	2		
	7 Jaafar Gaber	0			7 Franck Marzani	4		
	8 David Laiymani	2			8 Stéphanie Bricq	0		
	9 Dominique Dhoutaut	2			9 Cyrille Migniot	3		
	10 Alain Giorgetti	4			10 Barthélémy Heyrman	1		
	11 Julien Henriet	2	20		11 Mahdi Madani	0		
					12 Alamin Mansouri	0		
					13 Olivier Morel	0		
					14 Wahabou Addou	0	24	

## CSI restant 2024

DMA	Nom						
	1 Thierry Barrière	2			LIB	Nom	
	2 Nathalie Boudeau	5				1 Eric Leclercq	4
	3 Najib Kacem	5				2 Nader Mbarek	0
	4 Philippe Picart	1				3 Olivier Togni	5
	5 Xavier Roizard	1				4 Nadine Cullot	3
	6 Anne Maynadier	3				5 Ana Roxin	0
	7 Noureddine Bouhaddi	2				6 Romain Raffin	0
	8 Gael Chevallier	3	22			7 Christian Gentil	0
						8 Lylia Abrouk	0
ENERGIE	Nom		si besoin			9 Mohammed Lalou	0
	1 Philippe Baucour	1					12
	2 Alexandre Ravey	5			SINERGIES	Nom	
	3 Guillaume Laves	5				1 Oussama Barakat	2
	4 Eric gavignet	1				2 Amir El Hassani Hajjam	2
	5 David Ramel	4				3 Olivier Grunder	0
	6 Frédéric Dubas	2				4 Serge Iovleff	0
	7 Valérie Lepiller	1					4
	8 Elena Breaz	2			CIAD	Nom	
	9 Daniela Chrenko	4				1 Ouassila Narsis	3
	10 Arnaud Gaillard	4				2 Vincent Hilaire	2
	11 Salah Laghrouche	3				3 Yassine Ruichek	3
	12 Youcef Ait-Amirat	3				4 Mahjoub Dridi	3
	13 Abdesslem Djerdir	3				5 Jean-Charles Créput	3
	14 Robin Roche	0				6 Stéphane Galland	3
	15 Yacine Ait-Oumeziane	0				7 Alexandre Lombard	0
	16 Dimitri Bonnet	0	38				17

# CSI restant 2024

MN2S	Nom			DRIVE	Nom		
	1 Franck Chollet	3			1 Ahmed Chaibet	4	
	2 Nicolas Passilly	1			2 Orlando Andrianarison	1	
	3 Sébastien Euphrasie	2			3 François Hennebelle	3	
	4 Thérèse Leblois	4			4 Luis Le Moyne	0	
	5 Guillaume Collas	0			5 Inès El-korbi	2	
	6 Aurélien Besnard	0			6 Philippe Leclaire	0	
	7 Annie Frelet Barrand	0			7 Olivier Sicot	0	
	8 Jérôme Dejeu	0	10		8 Arthur Da-Silva	2	
					9 Florian Delavernhe	0	12
OPTIQUE	Nom						
	1 Luc Froehly	1					
	2 Fabrice Devaux	5					
	3 Pierre-Ambroise Lacourt	1					
	4 Philippe Boyer	5					
	5 François Courvoisier	1		ELLIADD	Nom		
	6 Fadi Baïda	0			1 Morad Mahjoub	0	
	7 Nadège Courjal	0			2 Jean-Bernard Bluntzer	1	1
	8 Thierry Grosjean	0					
	9 Jean-Charles Beugnot	0		ICMUB(IFTIM)	Nom		
	10 Mathieu Chauvet	0			1 Fabrice Mériaudeau	2	
	11 Fanjoux Gil	0			2 Jean-Louis Alberini	1	3
	12 Thibault Sylvestre	0					
	13 Daniel Brunner	0					
	14 John Dudley	0					
	15 Jean-Marc Merolla	0					
	16 Kien Phan Huy	0	13				

CSI restant 2024

TF	Nom			LMC-IRAMAT	Nom		
	1 Rodolphe Boudot	0					
	2 Thomas Baron	3		LEAD	Nom		
	3 Yann Kersale	4					
	4 Michel Lenczner	2					
	5 Fabrice Sthal	2					
	6 Virginie Blondeau-Patissier	0				97	
	7 Clément Lacroute	0					
	8 Marion Delehay	0					
	9 Samuel Margueron	0					
	10 Ausrine Bartasyte	0	11				
		135					


## CSI 2025

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	marge nb CSI 3/personne	% 1A / Labo	Nbr Membres calculé (3 CSI)
CIAD	6	11	17	17	7	48,6	4	5,61	2
DRIVE	2	9	11	12	9	26,7	15	1,87	0,67
FEMTO/AS2M	8	20	28	21	12	35,0	15	7,48	2,67
FEMTO/OPT	8	13	21	13	16	16,3	35	7,48	2,67
FEMTO/ENERGIE	15	29	44	38	16	47,5	10	14,02	5,00
FEMTO/DMA	5	27	32	22	8	55,0	2	4,67	1,67
FEMTO/TF	10	15	25	11	10	22,0	19	9,35	3,33
FEMTO/DISC	11	26	37	20	11	36,4	13	10,28	3,67
FEMTO/MN2S	10	10	20	10	8	25,0	14	9,35	3,33
ICB/COMM	12	15	27	14	5	56,0	1	11,21	4,00
ICB/PMDM	4	9	13	7	7	20,0	14	3,74	1,33
ICMUB/IFTIM	4	4	8	3	2	30,0	3	3,74	1,33
ImVIA	9	14	23	22	14	31,4	20	8,41	3,00
LIB	3	11	14	12	9	26,7	15	2,80	1,00
SINERGIES	0	4	4	4	4	20,0	8	0,00	0,00
ELLIADD	0	9	9	1	2	10,0	5	0,00	0,00
LMC-IRAMAT	0	1	1	0	0			0,00	0,00
LEAD	0	0	0	0	0			0	0,00
TOTAL	107	227	334	227	140		193	100,00	35,66666667

## V. Informations diverses

# Modèle de 1ère et 4ème de couverture

Maintenir une unité dans l'ED, Adaptation du logo de l'établissement, laboratoire



LOGO LABORATOIRE

LOGO ED

Le cas échéant, logo de l'établissement cos-  
délivrant le doctorat en cotutelle internationale de  
thèse

THESE DE DOCTORAT DE L'UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR (et de XXX – si cotutelle)

Ecole doctorale n°xxxxx (n° d'accréditation)

Dénomination école doctorale

Doctorat de spécialité

Par

Nom Prénom du docteur

Titre de la thèse

Thèse soutenue à « Lieu », le « date »

Composition du Jury :

Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Président
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Rapporteur
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Rapporteur
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Examineur
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Examinatrice
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Directeur de thèse
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Codirecteur de thèse
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Co-encadrant
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Invité

Titre : titre (en français).....

.....

Mots clés : de 3 à 6 mots clefs

Résumé : Eius populus ab incunabulis primis ad usque pueritiae tempus extremum, quod annis circumcluditur fere trecentis, circummurana pertulit bella, deinde aetatem ingressus adultum post multiplices bellorum aerumnas Alpes transcendit et fretum, in iuvenem erectus et virum ex omni plaga quam orbis ambit immensus, reportavit laurea et triumphos, iamque vergens in senium et nomine solo aliquotiens vincens ad tranquilliora vitae discessit.

Hoc immaturo interitu ipse quoque sui pertaesus excessit e vita aetatis nono anno atque vicensimo cum quadriennio imperasset, natus apud Tuscos in Massa Veterensi, patre Constantio Constantini fratre imperatoris, matreque Galla.

Thalassius vero ea tempestate praefectus praetorio praesens ipse quoque adrogantis ingenii, considerans incitationem eius ad multorum augeri discrimina, non maturitate vel consiliis mitigabat, ut aliquotiens celsae potestates iras principum molliuerunt, sed adversando iurgandoque cum parum congrueret, eum ad rabiem potius evibrabat, Augustum actus eius exaggerando creberrime docens, idque, incertum qua mente, ne lateret adfectans, quibus mox Caesar acrius efferatus, velut contumaciae quoddam vexillum altius erigens, sine respectu salutis alienae vel suae ad vertenda opposita instar rapidi fluminis irrevocabili impetu ferebatur.

Hae duae provinciae bello quondam piratico catervis mixtae praedonum.

Titre : Titre en anglais).....

.....

Keywords : de 3 à 6 mots clefs en anglais

Abstract : Eius populus ab incunabulis primis ad usque pueritiae tempus extremum, quod annis circumcluditur fere trecentis, circummurana pertulit bella, deinde aetatem ingressus adultum post multiplices bellorum aerumnas Alpes transcendit et fretum, in iuvenem erectus et virum ex omni plaga quam orbis ambit immensus, reportavit laurea et triumphos, iamque vergens in senium et nomine solo aliquotiens vincens ad tranquilliora vitae discessit.




Hoc immaturo interitu ipse quoque sui pertaesus excessit e vita aetatis nono anno atque vicensimo cum quadriennio imperasset, natus apud Tuscos in Massa Veterensi, patre Constantio Constantini fratre imperatoris, matreque Galla.

Thalassius vero ea tempestate praefectus praetorio praesens ipse quoque adrogantis ingenii, considerans incitationem eius ad multorum augeri discrimina, non maturitate vel consiliis mitigabat, ut aliquotiens celsae potestates iras principum molliuerunt, sed adversando iurgandoque cum parum congrueret, eum ad rabiem potius evibrabat, Augustum actus eius exaggerando creberrime docens, idque, incertum qua mente, ne lateret adfectans, quibus mox Caesar acrius efferatus, velut contumaciae quoddam vexillum altius erigens, sine respectu salutis alienae vel suae ad vertenda opposita instar rapidi fluminis irrevocabili impetu ferebatur.

Hae duae provinciae bello quondam piratico catervis mixtae praedonum.

# Modèle de 1ère et 4ème de couverture

Maintenir une unité dans l'ED, Adaptation du logo de l'établissement, laboratoire

Le cas échéant, logo de l'établissement co-détenant le doctorat en cotutelle internationale de thèse

THESE DE DOCTORAT DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE  
DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES DE BESANCON (et de XXX – si cotutelle)

Ecole doctorale n°37  
Sciences Physiques pour l'Ingénieur et Microtechniques

Doctorat de spécialité

Par  
Nom Prénom du docteur

Titre de la thèse

Thèse soutenue à « Lieu », le « date »

Composition du Jury :

Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Président
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Rapporteur
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Rapporteur
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Examineur
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Examinatrice
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Directeur de thèse
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Codirecteur de thèse
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Co-encadrant
Nom, prénom Titre et établissement d'exercice	Invité

Titre : titre (en français).....

Mots clés : de 3 à 6 mots clefs

Résumé : Eius populus ab incunabulis primis ad usque pueritiae tempus extremum, quod annis circumcluditur fere trecentis, circummurana pertulit bella, deinde aetatem ingressus adultum post multiplices bellorum aerumnas Alpes transcendit et fretum, in iuvenem erectus et virum ex omni plaga quam orbis ambit immensus, reportavit laureas et triumphos, iamque vergens in senium et nomine solo aliquotiens vincens ad tranquilliora vitae discessit.  
Hoc immaturo interitu ipse quoque sui pertaeus excessit e vita aetatis nono anno atque vicensimo cum quadriennio imperasset, natus apud Tuscos in Massa Veterensi, patre Constantio Constantini fratre imperatoris, matreque Galla.

Thalassius vero ea tempestate praefectus praetorio praesens ipse quoque adrogantis ingenii, considerans incitationem eius ad multorum augeri discrimina, non maturitate vel consiliis mitigabat, ut aliquotiens celsae potestates iras principum molliuerunt, sed adversando iurgandoque cum parum congrueret, eum ad rabiem potius evibrabat, Augustum actus eius exaggerando creberrime docens, idque, incertum qua mente, ne lateret adfectans, quibus mox Caesar acrius efferatus, velut contumaciae quoddam vexillum altius erigens, sine respectu salutis alienae vel suae ad vertenda opposita instar rapidi fluminis irrevocabili impetu ferebatur.  
Hae duae provinciae bello quondam piratico catervis mixtae praedonum.

Titre : Titre en anglais).....

Keywords : de 3 à 6 mots clefs en anglais

Abstract : Eius populus ab incunabulis primis ad usque pueritiae tempus extremum, quod annis circumcluditur fere trecentis, circummurana pertulit bella, deinde aetatem ingressus adultum post multiplices bellorum aerumnas Alpes transcendit et fretum, in iuvenem erectus et virum ex omni plaga quam orbis ambit immensus, reportavit laureas et triumphos, iamque vergens in senium et nomine solo aliquotiens vincens ad tranquilliora vitae discessit.  
Hoc immaturo interitu ipse quoque sui pertaeus excessit e vita aetatis nono anno atque vicensimo cum quadriennio imperasset, natus apud Tuscos in Massa Veterensi, patre Constantio Constantini fratre imperatoris, matreque Galla.

Thalassius vero ea tempestate praefectus praetorio praesens ipse quoque adrogantis ingenii, considerans incitationem eius ad multorum augeri discrimina, non maturitate vel consiliis mitigabat, ut aliquotiens celsae potestates iras principum molliuerunt, sed adversando iurgandoque cum parum congrueret, eum ad rabiem potius evibrabat, Augustum actus eius exaggerando creberrime docens, idque, incertum qua mente, ne lateret adfectans, quibus mox Caesar acrius efferatus, velut contumaciae quoddam vexillum altius erigens, sine respectu salutis alienae vel suae ad vertenda opposita instar rapidi fluminis irrevocabili impetu ferebatur.  
Hae duae provinciae bello quondam piratico catervis mixtae praedonum.

## Finale MT180 2025



4 doctorant(e)s SPIM

Will Yonta : Prix des lycéens et du Jury ; qualifiée pour la finale nationale

Melvin PIROLLEY : Prix du Public

Fanny Pelisson

Nicolas Brosseau

Retrouver les prestations sur la chaine YouTube de l'UMLP

## Jury de thèse sous adum

### Membres du jury :

❖ Outil d'aide pour la vérification des rapporteurs et de la composition du jury de soutenance

#### Membre du jury - Directeur de these Supprimer le membre

- demande de visio-conférence :

Civilité :

M.

Nom :

Qualité pour la soutenance :

Téléphone :

SPIM

Merci à tous pour votre  
attention et votre  
investissement pour l'ED

<http://spim.ubfc.fr>