

SPIM

CONSEIL DE L'ÉCOLE DOCTORALE
LUNDI 25 NOVEMBRE 2019 A 14H

BIENVENUE

ORDRE DU JOUR

- I. Bilan rentrée 2019/2020
- II. Bilan soutenances 2018 et 2019
- III. Point sur les abandons de thèse 2019
- IV. Point sur les abandons de thèse depuis 2017 (réflexion)
- V. Point sur les financements des thèses
- VI. Point sur les contrats Région 2020
- VII. Point sur les formations
- VIII. Point information budget ED SPIM
- IX. Questions
- X. Informations diverses

I. BILAN RENTRÉE 2019/2020

INSCRIPTIONS 2019/2020	INSCRIPTIONS (GLOBAL)	DETAIL INSCRIPTIONS	TOTAL
UFC	179 (196)	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} année : 37 inscrits + 3 en attente (36 en 11/2018) - 2^{ème} année : 56 inscrits + 2 en attente - 3^{ème} année : 56 inscrits - 4^{ème} année : 27 inscrits + 6 en attente (20 en 11/2018) - 5^{ème} année : 3 inscrits + 2 en attente (2 en 11/2018) 	330 INSCRITS AU 20 NOVEMBRE 2019 (357 inscrits au 29/11/2018)
UTBM	77 (92)	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} année : 14 inscrits (14 en 11/2018) - 2^{ème} année : 21 inscrits - 3^{ème} année : 21 inscrits - 4^{ème} année : 20 inscrits (20 en 11/2018) - 5^{ème} année : 1 inscrit (2 en 11/2018) - 6^{ème} année : 0 inscrit (1 en 11/2018) 	
UB	74 (69)	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} année : 25 inscrits (15 en 11/2018) - 2^{ème} année : 22 + 1 en attente - 3^{ème} année : 20 inscrits - 4^{ème} année : 5 inscrits + 6 en attente (6 en 11/2018) - 5^{ème} année : 7 en attente (2 en 11/2018) - 6^{ème} année : 2 inscrits 	

II. BILAN SOUTENANCES 2018 et 2019

SOUTENANCES 2019	DOCTORANTS	HDR	TOTAL
UFC	38	6	SOUTENANCES : 93 SOUTENANCES HDR : 15
UTBM	31	2	
UB	24	7	

Moyenne durée thèse (sur 70 soutenances) : 43,5 mois

Maximum: 66 mois

Minimum: 32 mois

Soutenances: comparaison 2018-2019

SOUTENANCES 2018	DOCTORANTS	HDR	TOTAL
UFC	51 → 38	7 → 6	SOUTENANCES : 115 → 93 SOUTENANCES HDR : 14 → 15
UTBM	39 → 31	2 → 2	
UB	25 → 24	5 → 7	

Moyenne durée thèse: 41,3 mois

Maximum: 72 mois

Minimum: 19 mois

III. POINT SUR LES ABANDONS DE THESES 2019

ABANDONS 2019/2020 AU 20 NOVEMBRE 2019	NOMBRE	MOTIFS	TOTAL
UFC	7	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de nouvelles du doctorant données aux encadrants depuis plus d'un an (ENERGIE) - Problèmes de santé enfant (DISC) - Avis défavorable encadrants/ED (niveau insuffisant) (AS2M) - Doctorants arrivés au terme de la 6^{ème} année (ENERGIE, DMA, AS2M) - Travail à temps plein à côté, manque de temps pour rédiger le manuscrit, préfère renoncer(TF) 	9
UTBM	2	<ul style="list-style-type: none"> - Problèmes d'ordre personnel (NANOMEDECINE) - Niveau insuffisant au terme de la 1^{ère} année, avis défavorable directeur de thèse 	
UB	0		

IV. POINT SUR LES ABANDONS DE THESESES DEPUIS 2017 - REFLEXION

Objectif : déceler d'éventuelles difficultés le plus tôt possible et pouvoir proposer un accompagnement au doctorant et aux encadrants

ABANDONS 2017/2018	NOMBRE	MOTIFS	TOTAL
UFC	4	<ul style="list-style-type: none"> - Niveau insuffisant pour 2 doctorants (DISC et ENERGIE) - Pas de nouvelles (ENERGIE) - Souhait du doctorant de ne pas se réinscrire (DISC) 	14
UTBM	4	<ul style="list-style-type: none"> - Problèmes personnels (IRTES) - Perte de motivation (ICB) - Transfert (problèmes de santé directeur de thèse) (IRTES) - Problèmes avec le directeur de thèse (IRTES) 	
UB	6	<ul style="list-style-type: none"> - Problème cotutelle (LE2I) - Doctorant décédé (LE2I) - Perte de motivation (LE2I) - Changement orientation (DRIVE) - Raison non communiquée pour 2 doctorants (LE2I) 	

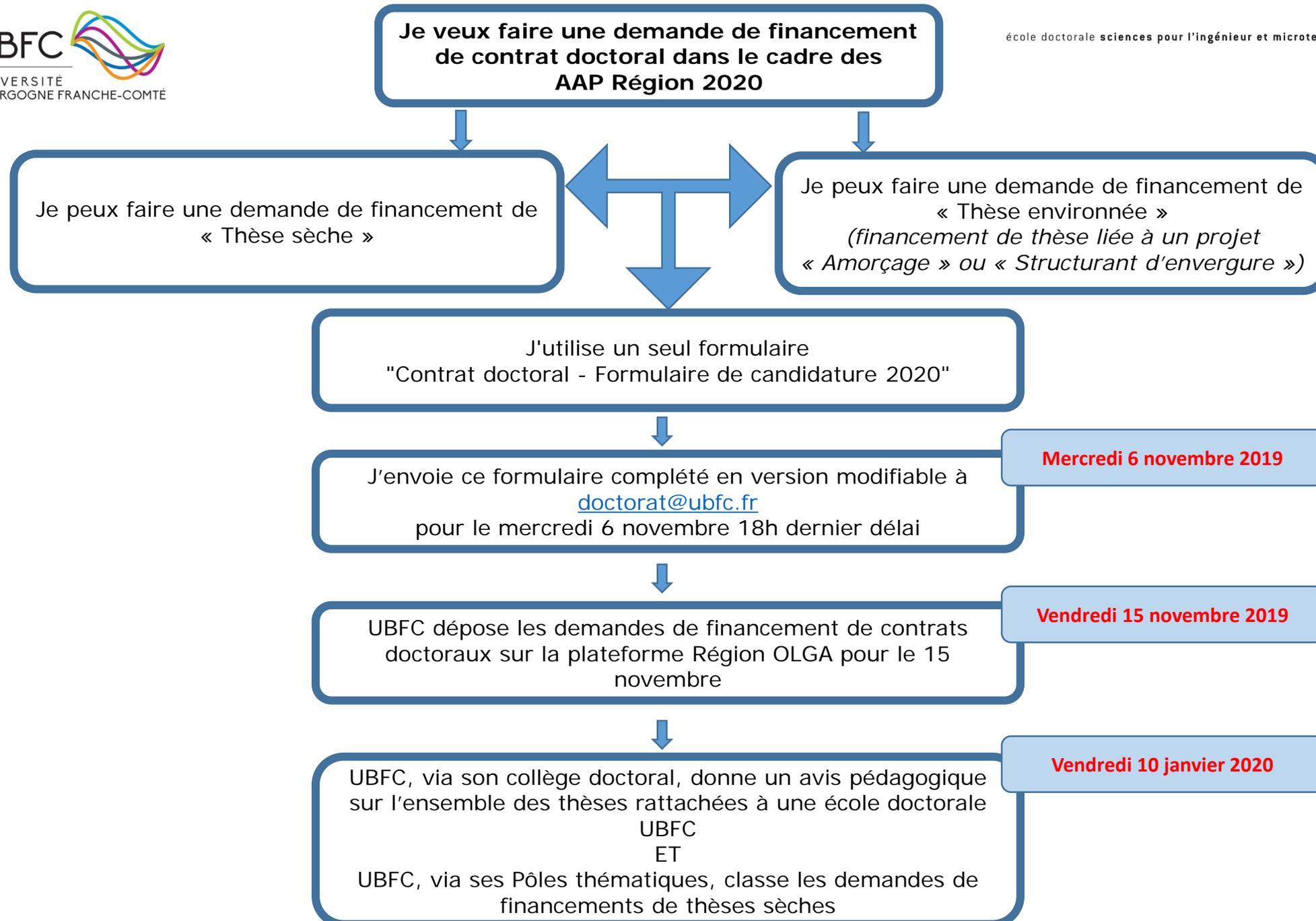
ABANDONS 2018/2019	NOMBRE	MOTIFS	TOTAL
UFC	7	<ul style="list-style-type: none"> - Thèse non avancée et difficultés personnelles (DMA) - Inadéquation entre attentes du doctorant et la réalité (DMA) - Avis défavorable directeur de thèse (ENERGIE) - Perte de motivation (DMA) - Problèmes familiaux (AS2M) - Abandon suite année de césure (ENERGIE) - Souhait de ne pas se réinscrire (TF) 	9
UTBM	2	<ul style="list-style-type: none"> - Résultats insuffisants (MN2S) - Problèmes cotutelle (ICB) 	
UB	0		

V. POINT SUR LES FINANCEMENTS DES THÈSES

Propositions/ discussion:

- **Le revenu minimum mensuel d'un doctorant à l'ED SPIM doit être de 1200€ lorsqu'il est en France**
- **Comment assurer un revenu à un doctorant en fin de thèse, après 36 mois?**
- **L'ED doit-elle refuser des ré-inscriptions si aucun financement au-delà de 3 mois?**

VI. POINT SUR LES CONTRATS RÉGION



	CP	DGEP	ES	LECLA	SEPT	SPIM	Totaux
Thèse sèche	8	6	11	8	9	3	45
Thèse environnée Amorçage	6	2	9	2	3	7	29
Thèse environnée Envergure	1	0	10	1	3	6	21
Totaux	15	8	30	11	15	16	95

Avis de toutes les ED à remonter:

- Aux Pôles thématiques pour les thèses sèches
- Aux Commissions Recherche des établissements pour les thèses environnées

Les avis sont donnés à partir :

- Critère ED sur la capacité d'encadrement (seuil maximum d'encadrement)
- Critère de financement déjà obtenu (demande récurrente)
- Critère de suivi (participation aux auditions 2^{ème} année, durée de thèse, conflits...)

→ Le collège fait une synthèse des avis et a émis un commentaire lorsque plusieurs thèses ont été demandées par un collègue.

UR	Nom projet	Intitulé thèse	Directeur de thèse	Codirecteur de thèse	Avis ED	Commentaire CD
DRIVE	Projet MUCOMP Thèse COMID	Formulation d'élément fini Coque Multi-couches avec Interfaces Délaminantes : application aux multi-impacts des structures composites	AIVAZZADEH Shahram	CHETTAH Ameer	favorable	
DRIVE	ASOUCOMP	Assemblage par soudage de structures composites en thermoplastique recyclé renforcé par fibres végétales en vue de la réalisation de mobiliers urbains	AIVAZZADEH Shahram	ROUSSEAU Jérôme	favorable	
ImVIA	Projet COBio Thèse COBio	Contrôle optimal et applications à la bio-mécanique (électro-stimulation et micro-robotique)	BAKIR Toufik		favorable	
ImVIA	Projet ARES Thèse RETARIES	Real time augmented reality in inner ear surgery	BOZORG-GRAYELI Alexis	FOFI David	favorable	
LIB	Projet H2L Thèse MOB2MRC	Modèles de mobilité multimodale : approche optimisée par réseaux complexes multi-couches	CHERIFI Hocine	MOREIRA DOS-SANTOS Céline	favorable	
ImVIA	Projet 3DSG Thèse 3DSG info	Impact du calcul parallèle et optimisation algorithmique sur le traitement de l'information dans les systèmes de substitution sensorielle vision-audition	DUBOIS Julien	AMBARD Maxime	favorable	
LIB	JSFGCS	Modèle d'animation comportementale de groupes d'agents comme moteur d'une plateforme de jeux sérieux	GENTIL Christian	FOUCHEROT Irène	favorable	
LIB	GEFRACT	Conception de structures lacunaires multi-échelles et application à l'impression 4D	GENTIL Christian	DEMOLY Frédéric	favorable	
DRIVE	Biogaz	Etude expérimentale et modélisation de l'impact des impureté du biogaz issus de la méthanisation sur le développement de la combustion et les émissions	KEROMNES Alan	LEFORT Benoit	favorable	
DRIVE	OXYBIO	Etude expérimentale et modélisation cinétique détaillée de molécules oxygénées issues de la biomasse	KEROMNES Alan	LEFORT Benoit	favorable	
DRIVE	Projet BATEM These BATEM PhD II	Ecoulement Optimisé énergétiquement dans le cadre de la NAVigation fluviale (ECONAV)	LE MOYNE Luis		favorable	
DRIVE	Projet BRPMD Thèse SAPMD	Signature aéroacoustique du système propulsif des micro-drones	MARTIN Bruno	MASSE Nadia	favorable	
CIAD	H2L	Reconnaissance de situations par analyse de données multi-sensorielles pour la navigation autonome de véhicule en milieu urbain	RUICHEK Yassine		favorable	
DRIVE	BLOCKCHAIN-VEHICLES	Vers un système éco-énergétique de détection d'intrusion collaboratif à base de blockchain pour les réseaux de véhicules	SENOUCI Sidi Mohammed	KRIBECHE Ali	favorable	
DRIVE	Projet BATEM These BATEM-PHD1	Navigation autonome d'un bateau en milieu fluvial, planification de trajectoire avec contraintes d'obstacles mobiles	SENOUCI Sidi Mohammed	BAKIR Toufik	favorable	
LIB	CGG4CE	Compression de grands graphes pour des calculs efficaces Graph Compression for Efficient Computations	TOGNI Olivier	KIRGIZOV Sergey	favorable	

Le pôle SFAT va classer les thèses sèches:

Critères de sélection des thèses sèches par le pôle SFAT:

- Thèse non éligible sur un autre appel de la région
- Thèse sur une thématique en cours et établies
- Caractère structurant de la thèse (sans aspect pluridisciplinaire déjà soutenu par l'appel envergure)
- Justification du financement de l'environnement de la thèse
- Qualité du dossier et positionnement international (Excellence scientifique).

Chaque labo devait interclasser ces thèses et fournir le classement aux animateurs d'axes avant le 15/11

Réunion d'interclassement le mercredi 27/11 à 10h

Les établissements vont classés les thèses environnées:

Par établissement

Retour de l'ensemble pour le 10 janvier 2020

Réunion région en mars 2020

VII. POINT SUR LES FORMATIONS

Commission Formation

La liste de ses membres, établie (au 26/09/2019), est composée de :

Thérèse Leblois (Directeur), El-Bay Bourennane (Directeur-adjoint) ,
Maxime Jacquot (Département d'Optique), Sébastien Euphrasie (Département Micro Nano Sciences & Systèmes), Patrick Marquié (Univ. Bourgogne/ImViA), Nader Mbarek (Univ. Bourgogne/LiB) , Enrico Rubiola (Département Temps Fréquence), Cécile Langlade (ICB), François LANZETTA (Département Energie), Cécile Berriet (Département Mécanique appliquée), Marie-Laure Betbeder (Département Informatique),
Caroline Delamarche (Gestionnaire du bureau doctoral, UTBM) et Emilie Faivre(Bureau des Etudes Doctorales, Besançon),
Samuel Unterberger (UTBM), Alicia Annovazzi (UTBM), Thomas Schlinquer (Doctorant FEMTO-ST),
Xavier Romain (Doctorant FEMTO-ST), Reda Belaiche(Doctorant ImViA), Asma WERHANI (Doctorante DRIVE),

Xavier Romain docteur remplacé par ??
Samuel Unterberger (démission) remplacé par ??

Représentant CIAD?

Plan Individuel de Formation

- Au cours de ses 3 années de thèse, le doctorant a l'obligation de suivre l'équivalent de 100 heures de formation réparties comme suit :

- Formations "Sciences" (40 heures minimum)

Les formations "Sciences" sont à choisir parmi les formations "Sciences" du catalogue SPIM – Elles seront mises en ligne, au plus tard, début janvier 2020.

- Formations "Outils scientifiques et techniques" (20 heures minimum)

Les formations "Outils scientifiques et techniques" sont à choisir parmi les formations "Outils scientifiques et techniques" du catalogue SPIM.

Sont également validées en rubrique "Outils scientifiques et techniques" les formations de la catégorie "Informatique et modélisation scientifiques" du catalogue de formations transversales (lien : <http://www.adum.fr/script/formations.pl>)

- Formations générales (20 heures minimum)

Les formations "Général" sont à choisir dans le catalogue des formations transversales (8 rubriques : Langues, Poursuite de carrière, Connaissances et outils d'enseignement, Management et entrepreneuriat, Communication, Éthique de la recherche et intégrité scientifique, Culture scientifique internationale et valorisation, Formation documentaire) : <http://www.adum.fr/script/formations.pl>

Plan Individuel de Formation

- Formations hors catalogue ED SPIM, doivent faire l'objet d'une demande préalable de validation par la direction de l'ED. Toutes les demandes de validation de formations, une fois validées par l'ED, doivent être déposées sur votre compte Adum.
 - ✓ Les tutoriaux dans les congrès peuvent être acceptés en rubrique « Sciences » ou bien en « Outils scientifiques et techniques » ou « Général : transversale » selon leurs contenus.
 - ✓ Association REDOC-SPI : <https://www.redoc-spi.org/formations>
- Le PIF doit être fourni à chaque demande de réinscription et au moment des auditions 2ème année
- S'assurer que le PIF est complet préalablement à toute demande d'autorisation de soutenance de thèse (le récapitulatif des formations suivies par le doctorant, visé par le directeur de l'ED).

Plan Individuel de Formation

Obligation de suivre 9h dans les modules à l'éthique concerne toutes les ED (pour répondre à l'obligation de formation à l'éthique de l'arrêté du 25 mai 2016).
Le volume minimum correspond à 9h (chaque module « éthique » de notre catalogue dure 3 heures).

Pour info (rappel), **les doctorants éloignés des sites ou ne parlant français** peuvent bénéficier du MOOC éthique de la recherche (15 heures de travail en ligne) sur autorisation du directeur de l'ED et peuvent donc être dispensés de suivre les 3 modules.

- **CAS PARTICULIER :**

- **ICE (Itinéraire Chercheur Entrepreneur) →** devraient suivre, **120h en 2 ans sur le Management - Administration des Entreprises** proposé par Pépite, par conséquent, sont dispensés d'effectuer les autres formations. **La troisième année est consacrée à la construction d'un projet.**

- Ces formations ont lieu sur Besançon la première année et sur Dijon la seconde année

- Huit financements ICE obtenus cette année dont quatre pour l'ED SPIM

Bilan des formations catalogue SPIM 2018/2019

- 2 formations dans la rubrique « formations générales »
- 9 formations dans la Rubrique « outils scientifiques et techniques »
- 10 formations dans la Rubrique « Sciences »

Soit un total de 21 modules

	formations générales	outils scientifiques et techniques	Sciences	Budget
FORMATIONS SITE BESANÇON	0	2	3	92h 4011€
FORMATIONS SITE NORD FRANCHE- COMTÉ	2	6	4	170h 6978€
FORMATIONS SITE DIJON	0	1	3	31h 1369€

Libellé de la formation	Nombre d'inscrits / Nombre de présents	Date début	Responsable
Atelier 'Entrepreneuriat' _ Doceo	14 / 10	23-1-2019	FAIVRE Emilie
Atelier IGNITION, Collegium SMYLE 'Oscillators'	13 / 13	11-10-2018	FAIVRE Emilie
CCBD - Cloud computing in the context of Big Data	8 / 8	12-7-2019	FAIVRE Emilie
Cleaning, splicing and processing optical fibers	9 / 9	10-4-2019	FAIVRE Emilie
Hacking heath	0 / 0	19-10-2018	FAIVRE Emilie
HES - Hybrid energy systems	22 / 20	21-1-2019	DELAMARCHE Caroline
HYPMAT - Hyperelastic materials	12 / 11	24-1-2019	DELAMARCHE Caroline
MA70 - Approches de soft-computing en optimisation combinatoire et reconnaissance de formes	25 / 21	31-1-2019	DELAMARCHE Caroline
MA72 - Ingénierie robuste et optimisation d'expériences	12 / 11	10-1-2019	DELAMARCHE Caroline
MA74 - La démarche expérimentale : capteurs et mesures	19 / 15	05-3-2019	DELAMARCHE Caroline
MA76 - Introduction à la simulation de vie en réalité virtuelle et au jeu sérieux	19 / 16	21-2-2019	DELAMARCHE Caroline

Nombre d'inscrits par formation (2018/2019)

Libellé de la formation (Cliquez pour voir le détail du module)	Nombre d'inscrits / Nombre de présents	Date début	Contact
MA78 - Représentation Energétique Macroscopique	8 / 8	09-4-2019	DELAMARCHE Caroline
MAS-PC - Modélisation Agent et Simulation des Phénomènes Complexes	16 / 15	20-5-2019	FAIVRE Emilie
MB73 - Gestion de projet	15 / 12	04-2-2019	DELAMARCHE Caroline
MLBP - Machine Learning By Practice (for Computer Science & Engineering Students)	27 / 26	11-2-2019	DELAMARCHE Caroline
MNR - Micro and Nano Robotics: design, fabrication and task realization	11 / 11	12-3-2019	FAIVRE Emilie
MTech - Microfabrication technology	11 / 11	19-3-2019	FAIVRE Emilie
PHCS - Introduction to port-Hamiltonian control systems	ANNULE	ANNULE	Faivre Emilie
PNFSO - Phase Noise and Frequency Stability in oscillators	7 / 3	04-3-2019	FAIVRE Emilie
QuantA - Quantum Algorithm	10 / 9	19-3-2019	FAIVRE Emilie
Training School "Career Opportunities"	13 / 13	05-9-2018	FAIVRE Emilie
TSF - Thermal spray fundamentals	16 / 16	29-1-2019	DELAMARCHE Caroline
WOD - The Web of data : from WWW to GGG	7 / 7	10-7-2019	FAIVRE Emilie

Formations annulées en 2018/2019 et proposées pour 2019/2020

Code	FORMATION	Rubrique	Site	INTERVENANT	Dates	Durée détail	Durée (heures)	Capacité
SPIM-CCBD (Partie C. NICOLLE)	Cloud computing in the context of Big Data n'ouvre pas en 2018-2019 à recontacter pour 2019-2020 (C. Nicolle - nouvelles fonctions de dir. De labo)	Sciences	Dijon	Christophe NICOLLE		6	6	
SPIM-ICHP	Initiation au calcul haute performance - ne reconduit pas cette année nouvelle formule pour 2019-2020	Outils scientifiques et techniques	Besançon	Kamel MAZOUZI			6	20
SPIM-MRLP	MODES AND RESONANCES IN LINEAR PHYSICS - ne reconduit pas - le recontacter pour 2019-2020	Sciences	Besançon	Philippe BOYER Nadège COURJAL Kien PHAN HUY Jérôme SALVI			14	
SPIM-PHCS	Introduction to port-Hamiltonian control systems n'a pas ouvert faute d'inscrit proposition à M. LeGorrec de repousser la formation en juin mais pas de réponse	Sciences	Besançon	LE GORREC Yann WU Yongxin RAMIREZ Hector	27, 28 et 29/03/2019		14	28
SPIM-PHYSA	Physical acoustics: acoustic and elastic waves nouvelle proposition de formation pour 2019-2020 (mail du 10/01/2019)	Sciences	Besançon	Vincent LAUDE			14	20
SPIM - POIDS	Plasmas and optics of Intense Fields ne reconduit pas - le recontacter pour 2019-2020	Sciences	Besançon	François COURVOISIER			7	40

Quatre nouvelles propositions « Sciences »

Thierry de Laroche Lambert:

- Le changement climatique et la transition énergétique européenne. **Climate Change and European Energy Transition**
- La réfrigération face au changement climatique : magnétocalorique vs compression de vapeur. **Refrigeration addressing climate change: magnetocaloric vs steam compression**

Enrico Rubiola :

- Instruments électriques pour la science et l'ingénierie. **Electrical Instruments for Science and Engineering**

Ausrine Bartasyte :

- Ingénierie des dispositifs: anisotropie des matériaux et propriétés. **Engineering of devices: anisotropy of materials and functional properties**

Nouvelles propositions

« Formations générales »

2 formations "Organisation et fonctionnement des entreprises" et "Institutions de la Recherche en France " devraient rouvrir cette année à Belfort.

L'ED SPIM ne payerait que la différence (Coût CM – Coût TD). Le restant étant pris en charge par UBFC.

Nous avons reçu une confirmation de M. Laurent Heyberger pour assurer (avec d'autres collègues) 2x10h de CM.

1 formation "analyse de données / statistiques " devrait également ouvrir à Belfort.

Formations SPIM _ Catalogue prévisionnel 2019-2020

Rubrique	Code	FORMATION	Site	Durée (heures)
SCIENCES (19)	SPIM - CCEE	Climate Change and European Energy Transition	BELFORT	14
	SPIM-CCBD	Cloud computing in the context of Big Data	DIJON	13
	SPIM - EISE	Electrical Instruments for Science and Engineering	BESANCON	14
	SPIM - TENSORS	Engineering of devices : anisotropy of materials and functional properties	à confirmer	14
	SPIM-HES	Hybrid Energy Systems	BELFORT	14
	SPIM-HYPMAT	Hyperelastic Materials	SÉVENANS	14
	SPIM - PHCS	Introduction to port-Hamiltonian control system	BESANCON	14
	SPIM-MLPB	Machine Learning By Practise (for computer science & Engineering students)	BELFORT	14
	en attente	Mathematical morphology	à confirmer	
	SPIM - MNR	Micro and Nano Robotics : design, fabrication and task realization	BESANCON	14
	SPIM - MAS-PC	Modélisation Agent et Simulation des Phénomènes Complexes	BESANCON	14
	SPIM - MRLP	Modes and Resonances in linear physics	BESANCON	14
	SPIM - PNFSO	Phase Noise and Frequency Stability in Oscillators	BESANCON	7
	SPIM - PHYSA	Physical acoustics: acoustic and elastic waves (Programme revisité pour 2020)	BESANCON	14
	SPIM - POIDS	Plasmas and optics of Intense Fields	BESANCON	7
	SPIM-QuantA	Quantum algorithm	BELFORT	14
	SPIM - MCR	Refrigeration addressing climate change: magnetocaloric vs steam compression	BELFORT	14
	SPIM - WOD	The Web of data : from WWW to GGG -	DIJON	14
	SPIM-TSF	Thermal Spray Fundamentals	SÉVENANS	14
OUTILS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (9)	SPIM-MA70	Approches de soft-computing en optimisation combinatoire et reconnaissances de formes	BELFORT	10
	SPIM-ISIS	Cleaning, splicing and processing optical fibers Acronym	BESANCON	14
	SPIM-MB73	Gestion de projet	BELFORT	10
	SPIM-MA72	Ingénierie robuste et optimisation d'expériences	BELFORT	10
	SPIM - ICHP	Initiation au calcul haute performance	BESANCON	6
	SPIM-MA76	Introduction à la simulation de vie en réalité virtuelle et au jeu sérieux	BELFORT	10
	SPIM-MA74	La démarche expérimentale : capteurs et mesures	SÉVENANS	10
	SPIM - MT	Microfabrication technology	BESANCON	23
	SPIM-MA78	Représentation Energétique Macroscopique	BELFORT	10
GÉNÉRALES	Formations "Informatique et modélisation scientifique" du catalogue de formations doctorales transversales UBFC https://fr.collegedoctoral.univ-bfc.fr/index.php/la-formation/formations-doctorales/catalogues-de-formations/			
	Formations du catalogue de formations doctorales transversales UBFC (hors formations "Informatique et modélisation scientifique") https://fr.collegedoctoral.univ-bfc.fr/index.php/la-formation/formations-doctorales/catalogues-de-formations/			

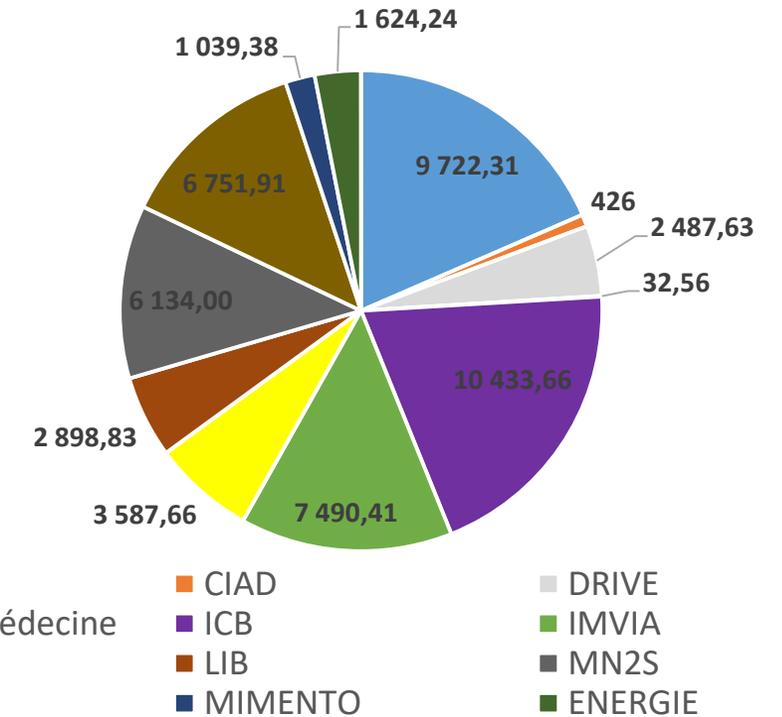
VIII. POINT INFORMATION BUDGET ED SPIM

Budget ED SPIM au 25/11/2019

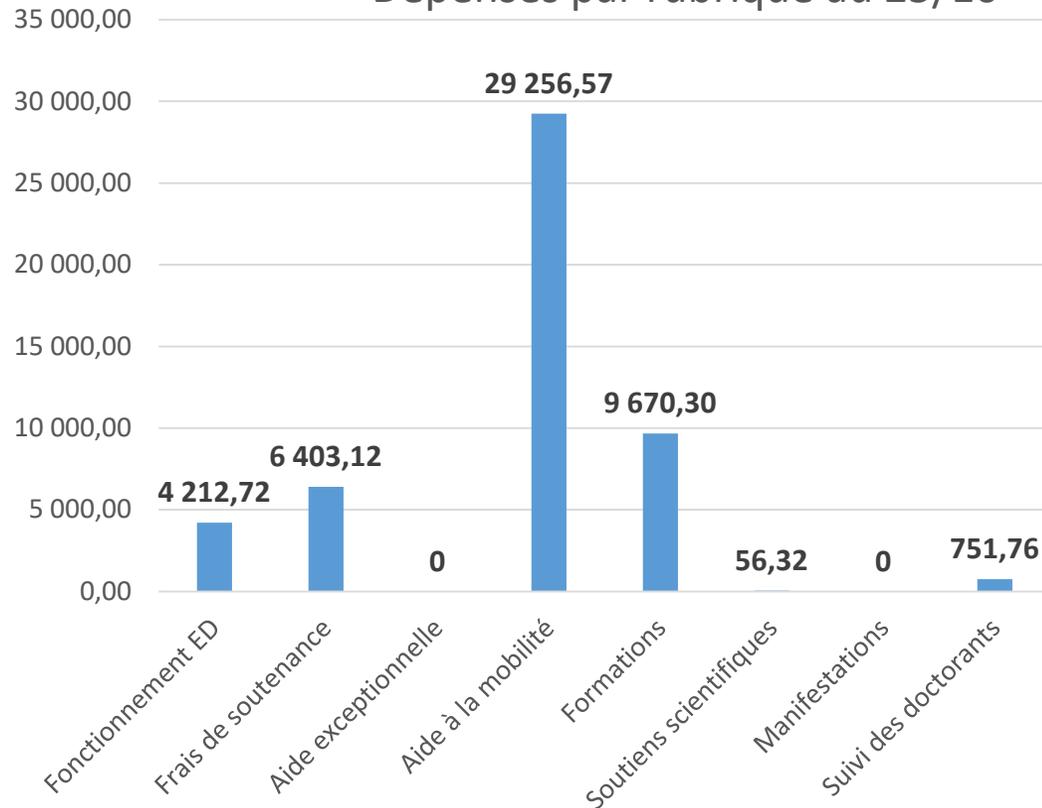
Budget total: 109700 €
Budget engagé: 92140 €
Reste: 17550 €

Nature Dépense	AE Ouverts	AE Conso totale	AE DISPO
FCT	95 778,87	90 248,31	5 530,56
INV	7 000,00	1 301,52	5 698,48
PRS	6 911,02	590,09	5 151,10
Total	109 689,89	92 139,92	17 549,97

Répartition par département de recherche au 25/11



Dépenses par rubrique au 25/10



Propositions?

IX. QUESTIONS

JURYS DE THESES EN PERIODE DE MOUVEMENTS SOCIAUX : Conditions, absences de membres du jury

Grève générale programmée le 05/12 et probable prolongation de perturbation des transports tout le mois de décembre

- Risque de perturbation de la venue de membres de jury pour les soutenances de décembre
- Inciter les doctorants à prévoir de la visioconférence
- Souplesse à avoir sur le fait que normalement l'ED est prévenue au moins deux mois avant la soutenance de la mise en place d'une visioconférence

Arrêté du 25 mai 2016, article 19 : « *A l'exception de son président, les membres du jury peuvent participer à la soutenance par des moyens de visioconférence ou de communication électronique permettant leur identification et leur participation effective à une délibération collégiale et satisfaisant à des caractéristiques techniques garantissant la transmission continue et simultanée des débats* »

- Souplesse sur les demandes de visioconférences: moins de deux mois avant
- Souplesse sur les moyens de visioconférences: skype....
- Souplesse sur les demandes d'absence: transmission des questions au président du jury. Absent justifié compte dans le jury
- Possibilité de désigner le président du jury avant la soutenance par rapport aux potentiellement présents: consultation du jury
- Pas de dérogation pour ne pas payer de droits si ré-inscription en janvier.
- **Au moins 4 membres dans jury, nombre collègues rangA \geq rangB, nombre extérieurs \geq internes, président avec le doctorant**

X. INFORMATIONS DIVERSES

- **Calendrier prévisionnel des auditions de 2^{ème} année**
- **Point sur le nombre de demandes d'inscriptions HDR acceptées au CAC en 2019**
- **Point sur le groupe de travail « Compétences »**
- **Point d'informations**
- **Elections des représentants des doctorants au conseil de l'ED SPIM**

CALENDRIER PREVISIONNEL AUDITIONS 2^{ème} année 2020

SITE	LABOS	NOMBRE DE DOCTORANTS A AUDITIONNER	TOTAL	TOTAL ED SPIM
UFC	AS2M	9	59	108 (AU 20/11/2019)
	DISC BELFORT	10		
	DISC BESANCON	4		
	DMA	11		
	ENERGIE	7		
	MN2S	5		
	OPTIQUE	11		
	TF	2		
UTBM	CIAD	4	22	
	DISC	1		
	SHARPAC	4		
	ICB	11		
	NIT (NANOMEDECINE)	2		
UB	IMVIA	20	27	
	DRIVE	4		
	LIB	3		

POINT SUR LE NOMBRE DE DEMANDES D'INSCRIPTIONS HDR VALIDÉES AU CAC en 2019

SITE	NOMBRE	TOTAL
UFC	8	15
UTBM	1	
UB	6	

Fiches RNCP

Éléments de cadrage

- Mouvement national pour une reconnaissance effective des « compétences » des docteurs pour une meilleure valorisation dans le monde économique. C'est en soit une révolution et va impacter les processus de suivi du doctorat, de validation et oblige à une lisibilité de la formation par la recherche.
- Les fiches RNCP permettent d'inscrire les compétences doctorales dans les référentiels national et européen
- Les fiches RNCP comportent 6 blocs de compétences (les mêmes pour les 22 domaines professionnels, nous sommes accrédités pour les 22) :
 - Bloc 1 : Conception et élaboration d'une démarche de recherche et développement, d'études et prospective
 - Bloc 2 : Mise en œuvre d'une démarche de recherche et développement, d'études et prospective
 - Bloc 3 : Valorisation et transfert des résultats d'une démarche R&D, d'études et prospective
 - Bloc 4 : Veille scientifique et technologique
 - Bloc 5 : Diffusion de la culture scientifique et technique et formation
 - Bloc 6: Management d'équipes dédiées à des activités de recherche et développement, d'études et prospective

→ travail mené au sein du groupe de travail compétence du collège doctoral

Montage d'une Communauté Alumni* spécifique à UBFC

Contexte:

-UBFC souhaite se doter d'une communauté Alumni (Jalon ISITE-BFC) afin de réunir sur un même réseau ses étudiant-es et diplômé-es (Master ISITE-BFC, Master Graduate school, doctorat)

➤ Potentiel de base 3 000 étudiant-es/diplômé-es (remontée depuis 2017).

Plusieurs objectifs de la communauté Alumni:

- Fédérer un sentiment d'appartenance à UBFC
 - Bon outil de visibilité externe d'UBFC
- Réseautage professionnel pour recherche de stage/ emploi + réseautage à l'international
- Outil de communication
- Indicateurs de suivi de carrière
- Vivier d'intervenants témoins pour événements fédérateurs (formations, événements-actions carrière...)

**Alumni = Initialement Réseau des Anciens diplômés, ici élargi à l'ensemble des étudiant-es UBFC en cursus et diplômé-es.*



Réseau national REDOC SPI

Deux réseaux LinkedIn:

- Un groupe linkedin au niveau de l'UBFC ED SPIM dont l'objectif est d'échanger entre doctorants et docteurs de l'UBFC dans le domaine SPI: échanges scientifiques, organisation de journées scientifiques, culturelles, promotion communauté des docteurs ...

<https://www.linkedin.com/in/ed-spim-60976b133/>

- Un groupe linkedin au niveau du réseau national REDOC SPI (www.redoc.spi.fr) qui compte 2500 doctorants et docteurs et dont l'objectif est d'être informé sur des manifestations scientifiques, d'échanger des expériences avec des docteurs dans le mode socio-économique, d'être conseillé pour l'avenir professionnel, d'avoir une vision au niveau national des SPI, de valoriser le doctorat...

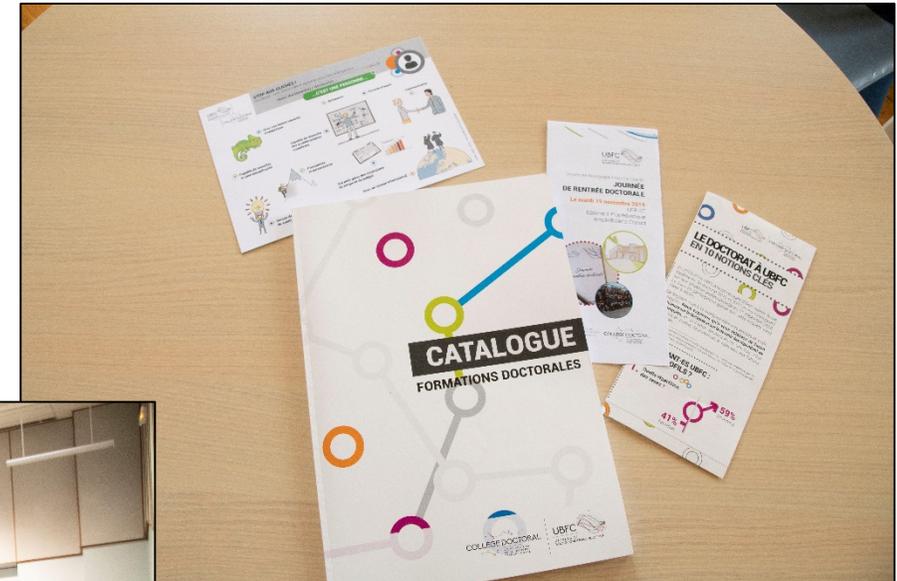
<https://www.linkedin.com/groups/13562645/>

Incitez les doctorants et docteurs à adhérer dans chaque labo!

Journée rentrée doctorale 19/11/2019 Besançon

En quelques chiffres :

- 295 doctorants ont participé
- 267 repas ont été servis
- 12 stands ont été proposés pendant la pause déjeuner
- 228 doctorants ont répondu à l'enquête du Collège doctoral
- 3 brochures ont été créées pour l'occasion et distribuées



Choix de la date du prochain conseil de l'école doctorale (janvier 2020)

SPIM

MERCI A TOUS