

SPIM

CONSEIL DE L'ÉCOLE DOCTORALE
Mardi 30 novembre 2021 à 14h

ORDRE DU JOUR

- I. Bilan de la rentrée 2021-2022
- II. Point règlement intérieur
- III. Formations 2021/2022
- IV. Point budget
- V. Informations diverses
- VI. Evaluation HCERES des ED
- VII. Questions diverses

I. Bilan de la rentrée 2021-2022

INSCRIPTIONS 2021/2022	INSCRIPTIONS (2020/2021)	DETAIL INSCRIPTIONS	TOTAL
UFC	162 (179)	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} année : 42 inscrits + 5 en attente - 2^{ème} année : 46 inscrits + 8 en attente - 3^{ème} année : 46 inscrits + 1 en attente - 4^{ème} année : 24 inscrits + 13 en attente - 5^{ème} année : 3 inscrits + 7 en attente - 6^{ème} année : 2 en attente - 7^{ème} année : 1 en attente 	<p>300 INSCRITS AU 26 NOVEMBRE 2021 <i>(178 inscrits au 20/10/2020)</i></p>
UTBM	78 (77)	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} année : 18 inscrits + 11 en attente - 2^{ème} année : 21 inscrits - 3^{ème} année : 23 inscrits - 4^{ème} année : 15 inscrits + 1 en attente - 5^{ème} année : 1 inscrit + 1 en attente 	
UB	60 (79)	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{ère} année : 12 inscrits + 8 en attente - 2^{ème} année : 19 inscrits + 6 en attente - 3^{ème} année : 23 inscrits + 13 en attente - 4^{ème} année : 5 inscrits + 4 en attente - 5^{ème} année : 1 inscrit + 4 en attente - 6^{ème} année : 2 en attente 	

Soutenances: comparaison 2020 → 2021

SOUTENANCES	DOCTORANTS	HDR	TOTAL
UFC	48 → 69	5 → 2	SOUTENANCES thèse: 96 → 108 SOUTENANCES HDR : 6 → 8
UTBM	29 → 18	0 → 2	
UB	19 → 21	1 → 1	

Durée moyenne: 43,8 mois → 41 mois

Durée maximum: 100 mois → 74 mois

Durée minimum: 34 mois → 27 mois

ABANDONS 2019-2020 →2020-2021	NOMBRE	MOTIFS	TOTAL
UFC	3 → 2	- Souhais des doctorants concernés d'arrêter leur thèse	3 au 30 novembre
UTBM	2 → 0	- Une demande d'abandon à venir très probablement	
UB	3 → 1		

II. Point règlement intérieur

Règlement intérieur

Nous souhaiterions **rajouter dans le règlement intérieur de l'ED SPIM les 3 points** suivant:

- Le doctorant doit demander à **la direction de l'ED** l'autorisation de rédiger le manuscrit en langue anglaise avec l'accord de sa direction de thèse

« La soutenance en anglais est autorisée pour les non francophones. Les francophones doivent soutenir en français mais le support de présentation peut être en anglais. Pour rédiger le manuscrit de thèse en anglais, une demande doit être faite conjointement par le doctorant et par le directeur de thèse. Un titre en français et un résumé long (3 pages minimum) sont exigés dans ce cas. »

Règlement intérieur

- L'ED n'autorise pas les manuscrits de thèse sous forme d'articles.

Rien n'est écrit dans le RI

- Le revenu minimum du doctorant doit être de **1200 euros** et il doit être assuré pour 3 ans.

« L'inscription en thèse est pour une durée de 3 ans et elle ne peut se prolonger au-delà de 6 ans. Le financement exigé par l'ED pour que l'étudiant puisse être inscrit en thèse à l'ED SPIM est au **minimum de 1100 euros** par mois sur la durée de 36 mois. Une attestation sera demandée à l'employeur du doctorant si nécessaire. »

III. Formations

Rappels: Plan Individuel de Formation

100 h minimum*

Sciences (40h min)
Outils (20h min) } → Catalogue ED SPIM

Formations transversales (20h min) → Catalogue UBFC

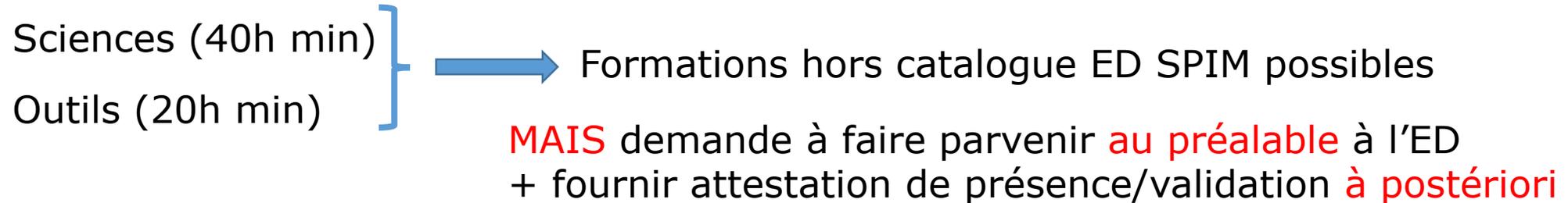
Langues, poursuite de carrière, connaissance et outils d'enseignement, management et entrepreneuriat, formation documentaire, culture scientifique internationale et valorisation, informatique et modélisation scientifique
+ éthique et intégrité scientifique* (min 9h)
+ science ouverte (3h) } OBLIGATOIRES

* Cas particuliers

* *MOOC Scientific Integrity ouvert à tous les doctorants (15h)*

- CIFRE (60h min)
- Cotutelles (60h min)
- Salariés (50h Min)
- Doctorants hors site UBFC (mais sur gros centres type CEA...) (60h min)

Rappels: Plan Individuel de Formation



- E-learning : 3 MOOC max
- Cours de master : 20h max (+ *cas particuliers à considérer pour les cotutelles*)
- Écoles thématiques : 20h max / école
- Tutoriaux de congrès peuvent être pris en compte au cas par cas
- Formations proposées par entreprise possibles (salariés et CIFRE)
- *Formation 120h IAE pour thèses ICE*
- **Conférences, congrès et séminaires ne peuvent être intégrés au PIF !!!**

Le PIF doit être fourni à chaque inscription

→ Importance du rôle de l'équipe encadrante dans son élaboration et son suivi....

Catalogue Formations "Science" 2021-2022

Formations SPIM_2021-2022 en date du 04/11/2021

FORMATION	Intervenants	Durée (équivalent heures CM)	Capacité	Site	Mode	Dates
Climate Change and European Energy Transition	Thierry de LAROCHELAMBERT	28		BELFORT	Hybride	
Cloud computing	Ana ROXIN			DIJON		
Scientific instruments	Enrico RUBIOLA	15	30	BESANCON	Hybride	02/03, 04/03, 07/03, 09/03, 11/03, 16/03, 18/03, 21/03, 23/03, 25/03/2022
Engineering of devices : anisotropy of materials and functional properties	Ausrine BARTASYTE	14	15	BESANCON	Présentiel	04/03, 11/03, 18/03, 25/03, 01/04/2022
Micro and Nano Robotics : design, fabrication and task realization	Cédric CLEVY / Philippe LUTZ / Aude BOLOPION / Kanty RABENOROSOA	14	15	BESANCON	Présentiel	01/02, 02/02, 04/02/2022
Modélisation Agent et Simulation des Phénomènes Complexes	Christophe LANG / Nicolas MARILLEAU	12	16	BESANCON	Présentiel	21/04, 22/04/2022
Phase Noise and Frequency Stability in Oscillators	Enrico RUBIOLA	15	30	BESANCON	Hybride	02/03, 04/03, 07/03, 09/03, 11/03, 30/03, 01/04, 04/04, 06/04, 08/04/2022
Physical acoustics: acoustic and elastic waves	Vincent LAUDE	14	14	BESANCON	Présentiel	17/02, 18/02, 24/02, 25/02/2022
The Web of data : from WWW to GGG -	Ana ROXIN	14		DIJON		
The remarkable landscape of nonlinear science	John DUDLEY	6	50	BESANCON	En ligne	10/03/2022
Highlights in microtechnology	EPLC (Neuchâtel) et FEMTO -ST			NEUCHATEL		
The 4th Industrial Revolution from sensors to smartphone	Jérôme ROSSIGNOL	14	11	DIJON	En ligne	22/03, 24/03, 29/03, 31/03, 05/04, 07/04, 12/04/2022
Mathematical modelling: cells, tissues, organs (nouvelle formation)	Raluca SEFTIMIE	14	25	BESANCON	Présentiel	
Hybrid Energy Systems		14		BELFORT		
Hyperelastic Materials		14		SÉVENANS		
Machine Learning By Practise (for computer science & Engineering students)		14		BELFORT		
Thermal Spray Fundamentals		14		SÉVENANS		
Approches de soft-computing en optimisation combinatoire et reconnaissances de formes		10		BELFORT		

Catalogue Formations "Outils" 2021-2022

Gestion de projet		10		BELFORT		
Ingénierie robuste et optimisation d'expériences		10		BELFORT		
Introduction à la simulation de vie en réalité virtuelle et au jeu sérieux		10		BELFORT		
La démarche expérimentale : capteurs et mesures		10		SÉVENANS		
Cleaning, splicing and processing optical fibers Acronym	J-C. BEUGNOT / Gil FANJOUX	14	10	BESANCON	Présentiel	28/06, 29/06/2022
Microfabrication technology	Franck CHOLLET			BESANCON		
LabVIEW, des fondamentaux aux structures évoluées pour l'instrumentation et le contrôle-commande	Patrick Nectoux			BESANCON		
Science Communication	John DUDLEY	6	50	BESANCON	En ligne	13/04/2022
Lancement d'une start-up innovante avec DECA-BFC: fondamentaux et retours d'expérience Innovative tech startups' challenges (nouvelle formation)	Sylvain COMPAGNON / Antoine PONCE / Fanny ROBICHON / Sophie MAGNIEZ	11,5	20	BELFORT	Présentiel	13/12, 14/12/2021

Afterworks: Bilan 2021

- 1 afterwork « doctorat – entreprises » avec Apec et Medef : 110 participants
- 2 afterworks plus informatifs: spécial « Hacking Health » + spécial « Engagement solidaire et réussite des élèves » (en gal, réunissent une quinzaine de participants)

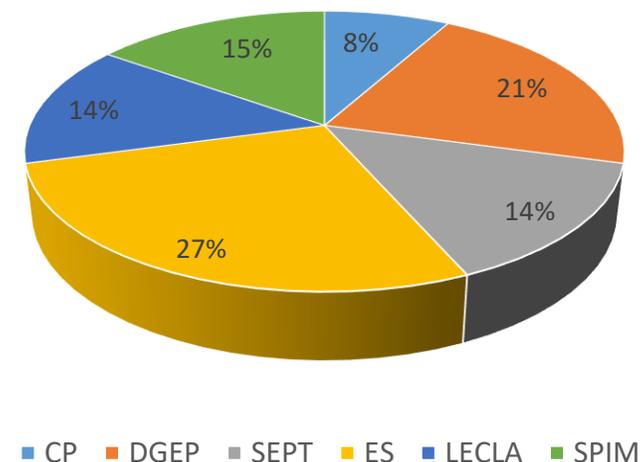
- **6 afterworks « Voies de docteurs »**

- 12 docteurs témoins issus de toutes les ED
- Nombre total de participants aux VDD sur l'année : 289 participants dont 187 doctorants UBFC (65%)

- **Retours:** toujours de bons retours

- Générosité et Authenticité des témoignages
- Diversité des profils et postes occupés
- « Rôle social » décloisonnant et mise en réseau des doctorants
- Source d'inspiration et de motivation

Répartition des participants aux VDD



→ **10h maximum dans le PIF soit 5 séances**

Afterworks: Horizon 2022

- Depuis septembre : 1 afterwork / 2 mois
- Besoins en thématiques exprimés par les participants:
 - Besoin autour du doctorat (publications, relation encadrants, compétitivité...)
 - Faire son doctorat en France pour les étrangers
 - Expériences à l'étranger/ post-doc
- Peut-être une session en présentiel sur l'année 2022
- Sessions en langue anglaise envisagées en partenariat avec les référents Euraxess d'UFC et uB

→ **10h maximum dans le PIF soit 5 séances**

IV. Budget

Budget

La date limite de validation d'engagements juridique a été fixée au 10 décembre 2021 par l'Agence comptable UBFC.

Ouverture des crédits 2022 pas avant mi-janvier 2022

➤ Anticiper les dépenses de décembre et janvier avant le 10/12

10 000 € ont été transférés des ED SPIM, SEPT, ES et CP pour alimenter le budget mutualisé car faible taux de consommation: peu de missions

Reste 44359 euros fin octobre.

V. Informations diverses

AAP région contrats doctoraux

	CP	DGEP	ES	LECLA	SEPT	SPIM	Totaux
Thèse sèche	2	0	3	7	5	4	21
Thèse environnée Amorçage	0	0	1	2	1	3	7
Thèse environnée Envergure	0	0	1	2	2	2	7
Totaux	2	0	5	11	8	9	35



Avis de l'ED favorable sur tous les dossiers

Renouvellement des représentants doctorants dans les Conseils d'ED

→ **4 doctorants à SPIM (1 UB, 2 UFC Besançon, 1 UTBM)**

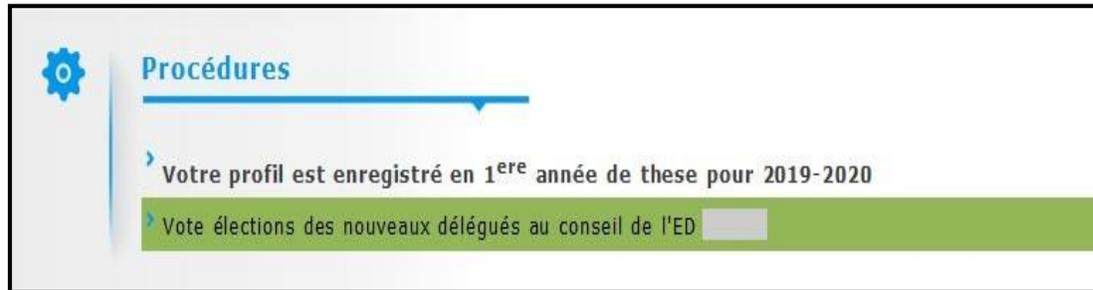
Proposition de calendrier:

- Au plus tôt lundi 6 décembre : début de dépôt des candidatures
- Vendredi 24 décembre : date limite d'affichage des listes et de la décision d'organisation du scrutin
- Vendredi 7 janvier : date limite de dépôt des candidatures
- Au plus tard lundi 10 janvier : publication des listes de candidats et professions de foi
- Lundi 10 janvier : début de la campagne électorale + date limite de rectification des listes
- Lundi 17 janvier : fin de la campagne électorale
- **Lundi 17 au vendredi 22 janvier : scrutin**
- Lundi 25 janvier : date limite de proclamation des résultats

Renouvellement des représentants doctorants dans les Conseils d'ED

Le vote se fera via ADUM:

- Interface doctorant



The screenshot shows a sidebar menu with a gear icon and the title 'Procédures'. Below the title, there are three items: 'Votre profil est enregistré en 1^{ère} année de these pour 2019-2020', 'Vote élections des nouveaux délégués au conseil de l'ED', and a partially visible 'Vote élections des nouveaux délégués au conseil de l'ED'. The second item is highlighted with a green background.



The screenshot shows a voting interface titled 'Elections représentants des nouveaux délégués au conseil de l'ED'. It includes a warning: 'Attention : une fois validé vous ne pourrez plus changer votre vote'. Below this, it says 'Cocher de 1 à 5 noms dans la liste ci-dessous'. There is a list of five names, each with a checkbox and a gender indicator (M., Mr, M., M., M.). The second and fourth names have their checkboxes checked. At the bottom right, there is a button labeled 'ENREGISTREZ VOTRE VOTE'.

Renouvellement des représentants doctorants dans les Conseils d'ED

- Interface école doctorale

Indicateurs

- Indicateurs
- Siredo
- HCERES
- Résultat vote élection 2020

Contactez les doctorants inscrits en 2019-2020 qui n'ont pas encore voté

Vote élections représentants des doctorants au conseil de l'ED

Doctorant	Nombre de voix	pourcentage de voix par doctorant arrondi(nb de voix*100/nb de vote)	pourcentage de voix par doctorant réel(nb de voix*100/nb de vote)
	1	20.00	20
	1	20.00	20
	1	20.00	20
	1	20.00	20
	1	20.00	20
	5	100	100

5 votes / 2 votants

Liste des doctorants ayant votés

Liste format Excel

Afficher éléments

Rechercher :

Mat ADUM	Nom	Prénom	E-mail	Niveau	Établissement	Laboratoire	Date du vote
				these 2 A 2019	Artois	LGCgE	27 février 2020 à 09h01
				these 3 A 2019	Artois	LGCgE	27 février 2020 à 15h21
				these 2 A 2019	Lille	LGCgE	25 février 2020 à 13h08
				these 2 A 2019	Centrale Lille	CRISTAL	25 février 2020 à 13h10

Affichage de l'élément 1 à 4 sur 4 éléments

Précédent Suivant

Approches par compétence

- **Quasi-Finalisation et mise en ligne** par ADUM de l'outil d'auto-évaluation des compétences début novembre
 - Phase de test par des membres mission doctorale: retours positifs
- **Ajustements** à faire par ADUM d'ici décembre:
 - Lien avec l'offre de formation
 - Mise en œuvre de l'Export du récapitulatif pour téléchargement et impression
- Une communication large sera faite à l'ensemble des doctorants à ce moment là pour promouvoir l'outil et la démarche
- **Accompagnement des doctorants à l'usage de l'outil**
 - 2 modules de formation à l'usage de l'outil seront proposés en visio aux doctorants sur l'année 2022 (mars et mai 2022)
 - Onglet spécial démarche compétences va être ajouté sur le site du Collège doctoral

Rappel: soutenances dématérialisées

Soutenances dématérialisées - Arrêté du 27 octobre 2020

HDR:

A titre exceptionnel, le président ou le **directeur de l'établissement** peut autoriser le candidat à l'**habilitation à diriger des recherches** et les membres du jury, **en totalité ou partiellement**, à participer à la **présentation par tout moyen de télécommunication** permettant leur identification et garantissant leur participation effective continue et simultanée aux débats ainsi que la confidentialité des délibérations du jury.

Les moyens techniques mis en œuvre s'efforcent d'assurer la publicité des débats.

Thèse:

A titre exceptionnel, le président ou le directeur de l'établissement, **après avis du directeur de l'école doctorale**, sur **proposition du directeur de thèse**, peut autoriser le **doctorant** et les membres du jury, **en totalité ou partiellement**, à participer à la **soutenance de thèse par tout moyen de télécommunication** permettant leur identification et garantissant leur participation effective continue et simultanée aux débats ainsi que la confidentialité des délibérations du jury.

Les moyens techniques mis en œuvre s'efforcent d'assurer la publicité des débats.

Mise en place programme de mentorat avec APEC

- **Projet en cours de montage pour 2022 en partenariat avec APEC (site Dijon)**

Programme de Mentoring : accompagnement de doctorants intéressés par le monde de l'emploi en « entreprises » par des cadres expérimentés en recherche d'emploi accompagnés par l'APEC.

Durée du programme de mentorat : 3 mois (ou + si affinités)

- **Calendrier prévisionnel :**

- Recrutement des volontaires en novembre-décembre (déjà 6 doctorants volontaires potentiels identifiés)
- Préparation des participants à une séance de speed-matching
- 1^{er} février 2022 : ½ journée de lancement avec séance de speed matching à Dijon
- Réunion de mi parcours
- Réunion de bilan à l'issue des 3 mois

- **Charte en cours d'écriture** pour cadrer la relation mentorale
- APEC et UBFC coordonnent le programme

Ce programme sera proposé **en priorité aux doctorants en 2^{ème} année**

Des heures de formation pourront être validées (attente de précisions sur les modalités)

Prise en charge par l'ED des déplacements pour les doctorants pour les rdv obligatoires

Mise en place d'actions de valorisation du doctorat auprès des étudiants

- **Contexte**

- Actions menées en collaboration avec Nelly Schutz, chargée de mission CIFRE à la DRARI
- Présentation du doctorat, son fonctionnement, ses types de financements (dont la CIFRE), ses débouchés auprès de publics étudiants (L3, Master, ingénieurs)

- **1^{er} événement de présentation**

- Mi novembre à l'uB sur un public étudiants SVT

- **Actions amenées à se poursuivre et s'étendre**

- prochain lieu, ENSMM auprès des ingénieurs, fin d'année

Calendrier CAC UBFC 2021-2022

Date CAC restreint	Date limite retour dossiers DAI HDR / Codir sans HDR
19 janvier 2022	3 janvier 2022
9 mars 2022	9 février 2022 (en raison des vacances scolaires)
6 avril 2022	16 mars 2022
25 mai 2022	4 mai 2022
29 juin 2022	8 juin 2022

VI. HCERES

Calendrier:

27 octobre-3 novembre 2021 : Publication des documents de la vague C

5 novembre 2021 : Réunion de lancement à Paris

2 décembre 2021 : Réunions de lancement sur site

A partir de mi-mars 2022 : ouverture du dépôt des dossiers d'auto-évaluation

15 juin 2022 : date limite de dépôt des dossiers d'auto-évaluation

Composition des dossiers d'autoévaluation (DAE) pour les formation du 3^{ème} cycle

- **le rapport d'auto évaluation d'une formation** du 3e cycle sous la forme d'un fichier texte (.pdf) d'environ 20 pages (document DAE06) ;
- **le tableau de données** sous la forme d'un tableau .xls (document DAE07) ;
- **les documents ayant valeur de preuve**

Documents ayant valeur de preuve

- un tableau présentant le schéma de l'offre de formation portée par l'école doctorale : les domaines scientifiques, les disciplines de doctorat, les unités ou équipes de recherche rattachées à chaque domaine scientifique (ou à défaut à l'école doctorale) et les établissements co-accrédités (délivrance conjointe ou partagée du diplôme) ;
- le catalogue de l'offre de formation transversale, disciplinaire et thématique ;
- un tableau de correspondance entre les blocs de compétences des fiches RNCP relatives à l'école doctorale et du programme de la formation doctorale ;
- la maquette et le contenu du portfolio des formations ;
- une fiche de la qualité du devenir professionnel des docteurs inscrits dans l'école doctorale (secteurs d'activité, statuts, salaires, types de contrat) ;
- le questionnaire d'évaluation de la formation doctorale.

VII. Questions diverses

SPIM

Merci pour votre attention

<http://spim.ubfc.fr>