

Le quorum étant atteint, la Présidente ouvre la séance à 14h50.

Informations de la Présidente

➤ Signature scientifique UBFC

La Présidente informe le conseil des taux des publications mentionnant la signature scientifique UBFC par rapport au total de celles des établissements membres :

	2015 - 2018	2016 - 2018	2017 - 2018
Taux avril 2018	44%	58%	68%
Taux mars 2018 (rappel)	43%	58%	68%

Les chiffres sont issus d'une extraction WOS (Web of Science)

Le jalon I-SITE à atteindre pour la période 2017/2020 (à partir de janvier 2017) est quant à lui de 80%. Le chiffre tend à se maintenir et des efforts sont encore à faire sur cette signature commune par une communication régulière des établissements sur l'intitulé de la signature commune et auprès des collègues co-auteurs de publications.

➤ Séminaire du Polytechnicum



Le séminaire s'est tenu le 6 avril 2018 et a réuni en ateliers de travail une centaine de participants sur les thèmes de la communication, de la formation, de l'entrepreneuriat, des relations entreprises et de l'international et de la recherche.

De nombreuses propositions ont émané de ces ateliers telles que :

- la mutualisation/coordination des forums entreprises,
- la promotion du doctorat auprès des ingénieurs (présentation des métiers des ingénieurs docteurs),
- la création d'un certificat recherche du polytechnicum,
- la coordination régionale pour l'ouverture à l'international

Le séminaire s'est clôturé par la signature officielle de la convention de création du Polytechnicum par l'ensemble des représentants des écoles membres du consortium et en présence des représentants de la Région Bourgogne Franche Comté et des territoires métropolitains, puis par la présentation du nouveau logo aux couleurs d'UBFC (ci-dessus).



➤ **1^{ères} assises UBFC de la vie étudiante**

Les 1^{ères} assises UBFC de la vie étudiante se sont déroulées sur le domaine universitaire de la Bouloie (Besançon) le 3 avril 2018.

Une douzaine d'ateliers regroupant 7 à 8 étudiants ont travaillé sur des propositions d'actions autour de 4 thèmes :

- ✓ les transports, les déplacements, l'accessibilité,
- ✓ la communication,
- ✓ l'engagement étudiant,
- ✓ les interactions entre étudiants.

Quelques exemples d'actions proposées : les olympiades UBFC (événement sportif), un événement autour de la cuisine/alimentation, la création d'un certificat de reconnaissance des actions menées dans le cadre de l'engagement étudiant, le développement d'un site Web ou d'une application pour améliorer l'accès généralisé à l'information sur la vie étudiante sur l'ensemble des campus ainsi qu'à l'information utile pertinente en termes de services VE.

Monsieur Thibaut STEINMETZ intervient pour préciser que 150 étudiants se sont inscrits et qu'il a reçu d'excellents retours de la part des étudiants, partenaires... en matière d'organisation de l'évènement, d'animation. La rédaction d'un compte-rendu est en cours de réalisation.

La Présidente remercie vivement Thibaut Steinmetz, les étudiants bénévoles, les membres de l'école Talent Campus et leurs intervenants pour leur engagement tout au long de cet évènement.

Un membre du conseil signale que la date sélectionnée cette année se trouvait en plein milieu des périodes de stages et un nombre plus important d'étudiants aurait pu être touché. Monsieur Steinmetz remercie pour cette remarque et précise que les dates de son mandat ont eu une incidence sur la date sélectionnée pour ces assises.

Les prochaines assises de la vie étudiante sont programmées en octobre 2019.

➤ **Elections étudiantes 2018**

Il s'agit du renouvellement des collèges des usagers (mandat de 2 ans) dans les conseils UBFC (CA et CAC).

Pour le Conseil d'Administration :

- 6 titulaires et 6 suppléants pour le collège D "usagers étudiants et doctorants"

Pour le Conseil Académique :

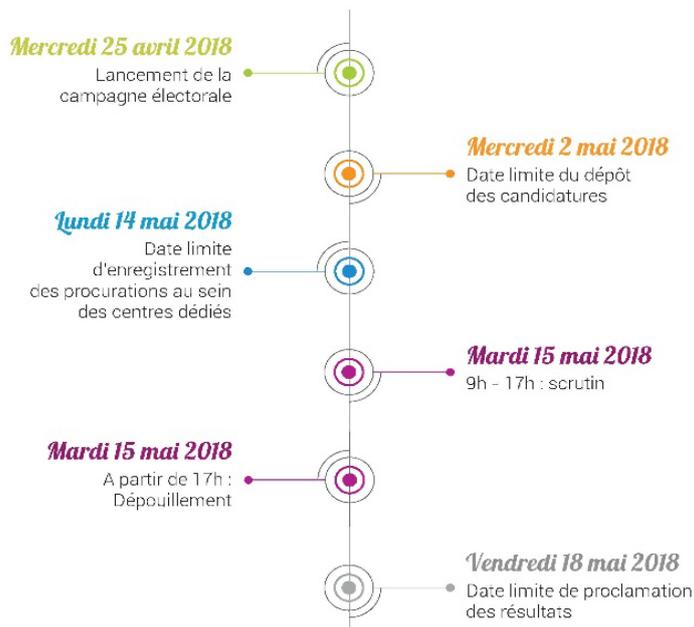
- 6 titulaires et 6 suppléants pour le collège D "usagers Doctorants"
- 9 titulaires et 9 suppléants pour le collège E "usagers autres que Doctorants"

Chaque liste des candidats doit obligatoirement être composée alternativement d'un candidat de l'UB, d'un candidat de l'UFC et d'un candidat d'un autre établissement membre tout en respectant la parité.

L'ensemble des informations sont disponibles sur le site UBFC.

Calendrier des élections Université Bourgogne Franche-Comté

pour élire les étudiants/doctorants,
membres du Conseil d'administration et du Conseil académique



Une discussion s'engage suite à la remarque d'un membre du conseil pour la constitution des listes et le taux de participation aux élections étant donné que de nombreux étudiants sont en stage durant cette période.

La Présidente précise que plusieurs dates étaient en discussion et que de nombreux critères entrent en jeu tels que :

- la durée du mandat (2 ans) qui ne peut pas être diminuée
- la superposition des élections UBFC avec les élections dans les établissements

1. Approbation du procès-verbal du 28 mars 2018

Deux remarques sont émises sur le PV du 28/03/2018 :

Page 2 :

"M^{lle}" sera remplacé par "M^{me}" en référence à la circulaire du 21/02/12 sur la suppression du terme "mademoiselle"

Pages 7 à 11 sur les AAP Région :

Un membre signale que le procès-verbal ne retranscrit pas correctement les propos évoqués sur le point AAP Région – le CAC effectue un travail important sur ces projets et se prononce favorablement quoiqu'il en soit car il n'y a pas de cadrage. Le CAC devrait jouer un rôle plus stratégique et fixer des priorités pour la Comue.

Un membre revient sur des projets qui ne respectaient pas les critères fixés par la Région et que le CAC a tout de même validés. Le CAC n'a pas joué son rôle dans ce cas. Il revient sur le double travail effectué dans les établissements (en commission recherche qui a établi des critères et un classement) et l'examen des dossiers par le CAC.



Monsieur De Labachellerie explique que la liste des critères UBFC doit être établie en lien avec les établissements et qu'UBFC joue un rôle d'harmonisation stratégique BFC.

Suite à ces échanges, la Présidente propose d'ajouter au procès-verbal du 28 mars la conclusion suivante :

"Le CAC exprime le souhait qu'un travail soit engagé afin :

- d'identifier les objectifs et les axes stratégiques scientifiques prioritaires d'UBFC.*
- de définir plus précisément les critères d'évaluation des projets en lien étroit avec les établissements membres qui effectuent également ce travail d'évaluation et en accord avec le Conseil Régional.*

Une fois ce travail fait, le CAC souhaite prononcer un avis sur chaque projet, pouvant aller jusqu'à un classement des projets qui lui sont soumis."

La Présidente met au vote le PV de la séance du CAC du 28/02/2018 sous réserve des modifications ci-dessus.

vote : UNANIMITE

Projet Ingénieur Manager Tour (ITM)

La Présidente informe le CAC que le projet IMT d'UBFC initialement déposé au titre du dispositif PAVE du conseil régional Bourgogne – Franche-Comté doit être déposé au titre du dispositif Vie Etudiante, pour lequel un avis du CAC UBFC est requis.

Compte tenu des éléments présentés lors du CAC du 28 mars 2018 sur le projet IMT UBFC et l'avis favorable de soutien formulé à cette occasion, la présidente soumet au vote du CAC du 25 avril 2018 l'avis favorable sur ce projet.

Vote : UNANIMITE

La Présidente signale qu'en l'absence de madame Stéphanie Thomas et de madame Khadija Chahraoui, le point à l'ordre du jour de cette séance concernant les attributions de bourses de mobilité est reporté au prochain CAC.

2. Financement doctorants – bilan

Ce point prévu au CAC de février intervient à cette séance car ce travail a demandé d'améliorer l'information existante sous ADUM. Ce travail sera à affiner car l'information actuelle ne permet pas de connaître le détail des financements et la fiabilité de ces informations. Philippe Lutz, directeur du collège doctoral d'UBFC, indique qu'une demande est en cours auprès d'ADUM pour une réorganisation des financements progressive pour faciliter la sélection par les étudiants et éviter une re-saisie par les secrétariats d'ED. Une information sera également présentée au prochain bureau du collège doctoral du 3 mai 2018.

Le premier tableau présenté indique le nombre d'étudiants inscrits par ED et par année d'inscription (en %). Il montre que la plupart des doctorants inscrits dans les ED sont sur les 3 premières années. Concernant le nombre de soutenances sur 2017-2018, Philippe Lutz

s'étonne du faible nombre - 197 soutenances – alors que l'on enregistre habituellement près de 350 soutenances sur une année académique. La présidente indique que cela peut provenir des dates retenues et qu'il convient de vérifier. Une vérification va également être faite concernant les chiffres pour certaines ED.

NB :

- après vérification, il s'agit des dates de soutenance – pour les étudiants inscrits en 2017-2018 et qui ne tient pas compte des soutenances en 2017 (S1) pour les doctorants non inscrits ni des soutenances à venir 2018 (S2) pour les doctorants inscrits.
- Le tableau modifié ci-dessous indique les chiffres corrigés par ED.

Tableau 1 : répartition (%) des doctorants inscrits pour l'année 2017-2018 par ED et par année d'inscription

ED	1A	2A	3A	Total 3 années	4A	5A	6A	Sup 6A	Soutenances 2017-2018	Total inscrits
CP	24,4	23,3	23,9	71,7	10,0	1,1	0,6	0,6	16,1	180
SPIM	21,7	26,6	25,1	73,4	11,5	2,0	0,2	0,0	12,9	410
ES	26,2	26,0	23,1	75,3	7,8	1,0%	0,0	0,5	15,3	385
LECLA	23,3	20,0	21,0	64,3	11,0	10,0%	5,7	2,4	6,7	210
SEPT	19,0	17,5	13,9	50,4	14,2	10,4%	8,4	8,9	7,8	395
DGEP	21,3	24,2	16,7	62,1	15,8	5,8%	5,4	6,3	4,6	240
Total	22,5	23,1	20,5	66,1	11,6	4,9%	3,3	3,2	10,8*	1820

* soit 197 soutenances

Le second tableau présenté indique les types de financements. Il est à noter que les doctorants peuvent indiquer plusieurs financements. Le tableau ne prend en compte que le premier type de financement indiqué par le doctorant. En fonction des informations disponibles, on peut distinguer les financements spécifiques pour les études doctorales, les financements des doctorants étrangers, les étudiants financés en dehors de leurs études doctorales et enfin les doctorants non financés. Les données sont relatives aux items figurant dans ADUM et elles sont déclaratives. Philippe Lutz suggère que les doctorants puissent être accompagnés par leur directeur de Thèse pour compléter le dossier ADUM. Les secrétariats des ED conseillent également les doctorants à ce sujet.

Concernant les études doctorales financées, le tableau distingue

- (1) les financements liés à la sphère de l'enseignement supérieur et la recherche : donne lieu à une allocation de thèse, à un contrat doctoral ou un contrat signé avec un établissement ou à l'occasion d'un programme de recherche ; les financements sont issus du Ministère, d'organismes de recherche, d'établissements supérieurs. Certains étudiants indiquent une allocation du Ministère alors que d'autres indiquent une allocation d'un établissement supérieur.
- (2) les financements associés aux milieux socio-économique et autres administrations ou organismes : associations, collectivités territoriales, entreprises, CIFRE...
- (3) les financements des doctorants étrangers (bourses de gouvernements étrangers ou du gouvernement français, bourses d'organismes étrangers ou français, autres ...)
- (4) les doctorants en situation d'activités (fonctionnaires, salariés, CDD ...)
- (5) les doctorants sans financement.

Il ressort de ces données que 44,2% des doctorants déclarent être financés pour leurs études doctorales, 29% sont en situation d'activités et 13,4% déclarent ne pas bénéficier d'un

financement. Les doctorants étrangers, qui représentent 13,4% des effectifs, déclarent une source de financement.

Monsieur Philippe Lutz indique, qu'au niveau du collège doctoral, ont été distingués les financements par : les institutions publiques internationales (financements Européens, internationaux...), un organisme étranger (gouvernements étrangers...), financements de l'Etat français (différents Ministères), les agences françaises de financements publiques et de recherche (ANR, PIA, IMCA...), les collectivités territoriales (communauté Agglo, Région...), les associations, les mécénats, les acteurs socio-économiques (bourses Cifre, contrats de recherche ...). Philippe Lutz indique que l'enquête ministérielle se rapproche fortement de la liste des financements ci-dessus. Pour chaque doctorant et en fonction du financement décrit on peut cocher manuellement le type. Il existe en réalité une liste très longue des types de financement type « *inventaire à la Prévert* ». Une demande a été faite à ADUM afin d'améliorer la saisie à la source : approche hiérarchisée par type de financement, accompagné d'un tutorial. Cette demande va prendre du temps à être réalisée par ADUM. Le second aspect, c'est que l'on peut apporter actuellement, au niveau des secrétariats d'ED, les modifications manuellement mais que cela va entraîner la re-saisie de l'ensemble des informations sur la fiche, ce qui n'est pas envisageable en termes de charge de travail.

Madame Chopard demande si les étudiants UBFC connaissent les possibilités de soutien de la Région BFC. Oui et lors des AAP de la région, on a pu voir un grand nombre de demandes d'allocations de thèses. L'information peut être encore relayée et actuellement Philippe Lutz souligne qu'un message est passé au niveau des laboratoires pour qu'au moment des publications les remerciements indiquent le soutien de la Région BFC.

Tableau 2 : Répartition des financements (%) par catégories

Ecole doctorale	Etudes doctorales financées		Etudes doctorales en situations d'activités		Doctorants étrangers	Sans financement	Total inscrits
	ESR et ministères	Milieux socio éco	Fonctionnaires (MENESR) ou Salariés	Autres			
CP	48,3	20,6	7,8	10,0	12,2	1,1	180
SPIM	32,7	30,2	9,3	2,7	24,6	0,5	410
ES	38,4	20,3	28,6	2,1	10,6	0,0	385
DGEP	18,8	3,3	26,7	7,1	11,3	32,9	240
LECLA	12,9	6,2	32,9	5,7	14,3	28,1	210
SEPT	19,2	6,8	36,5	6,1	5,8	25,6	395
<i>Total 1</i>	<i>28,4</i>	<i>15,8</i>	<i>24,1</i>	<i>4,9</i>	<i>13,4</i>	<i>13,4</i>	<i>1820</i>
Total 2	44,2		29		13,4	13,4	1820

Une discussion s'engage au sein du conseil sur les allocations financées par les collectivités qui sont présentées dans la colonne « milieux socio-économiques ». Elles pourraient être comptabilisées au niveau des allocations financées sur fonds publics. La présidente indique que c'est un choix fait ici pour mettre en lumière les financements impliquant les acteurs « locaux ». Un membre du conseil s'interroge sur le pourcentage de fonctionnaire du MENESR qui paraît élevé. Il s'agit des fonctionnaires titulaires et la colonne comptabilise aussi les salariés. Un membre du conseil signale que les doctorants en situation de retraite ne sont pas indiqués. La Présidente précise qu'ils sont intégrés dans les autres financements.



Monsieur Philippe Lutz précise qu'ils ne peuvent pas être intégrés dans les doctorants salariés. Il y a une vérification de la compatibilité de son activité avec la réalisation d'une thèse.

Un membre du conseil demande si la colonne "doctorants étrangers" correspond aux doctorants qui bénéficient d'un financement étranger. La Présidente précise que cet item regroupe un ensemble de types de financements très divers comme les précisions apportées par le doctorant permettent de le voir sous ADUM. Sur ce point les actions à l'international au niveau d'UBFC permettrait d'accroître les possibilités de financement pour les doctorants étrangers comme c'est le cas avec la Chine (CSC) dans l'ED SPIM, par exemple.

3. AAP Région Recherche

La Présidente rappelle que l'AAP recherche AMC regroupe 3 dispositifs dits transversaux qu'elle présente succinctement (cf. annexe 1), ces éléments sont précisés par ailleurs dans le règlement d'intervention de la Région :

ANER (accueil nouvelles équipes de recherche) : favoriser l'installation en BFC de scientifiques prometteurs ou reconnus dans un environnement de recherche propice au démarrage rapide de leurs travaux en accompagnant une nouvelle équipe de recherche. Ce dispositif concerne les chercheurs titularisés depuis moins de 2 ans issus d'une formation à la recherche ou d'un parcours professionnel de plus de 2 ans effectué hors BFC. La subvention porte sur de l'investissement (acquisition d'équipement) et/ou du fonctionnement (ex : financement d'un post-doctorant, de petits consommables, de prestations de service...). Le recrutement de post-doctorant est réservé aux professeurs ou DR. Les montants des financements, précisés dans le règlement d'intervention de la Région, dépendent du grade du demandeur (Pr ou DR ; MCF ou CR).

Mobilités entrantes ou sortantes : il s'agit de développer la recherche d'excellence par un soutien à la mobilité (entrante ou sortante) de chercheurs prometteurs ou reconnus. Pour la mobilité entrante sont éligibles les chercheurs étrangers titulaires ayant obtenu une thèse dans une UR ou laboratoire hors du territoire national. Est financé le salaire chargé soit 4 000 €/mois pour une période de 12 mois pour un junior et 6 000 €/mois sur une période de 1-4 mois pour un senior.

Pour la mobilité sortante, sont concernés les chercheurs statutaires de BFC ayant un projet de collaboration dans une UR ou un laboratoire installé hors du territoire national. Le financement s'élève à 3 000 € pour une période de 3-12 mois consécutifs (financement d'1 A/R dans le pays d'accueil/France, les frais d'hébergement, l'abonnement aux transports en commun...).

Colloques internationaux : le soutien vise à favoriser l'organisation de colloques scientifiques de portée internationale en BFC. La subvention s'élève à 20% maximum du budget prévisionnel avec un plafond à 5 000 €.

Questions :

Un membre signale que l'ancien dispositif Région concernant les mobilités entrantes permettait de financer un doctorant pour un montant de 48 000 € (12 mensualités de 4 000 €) – dans cette enveloppe une part était réservée pour le salaire et une partie pour l'hébergement, le transport. Ce dispositif a disparu en faveur d'une subvention globale qui tient compte de l'indice des personnes qui vont être recrutées. Maintenant sont éligibles, uniquement des titulaires et cela ne peut plus concerner les post-doctorants. Le département



SHS accueillait des post-doctorants c'est-à-dire des étudiants qui avaient soutenu leur thèse à l'étranger et venaient dans un labo bisontin où ils effectuaient des recherches, des publications sous la signature de la Région. Cela contribuait fortement à la visibilité à l'international. Dorénavant, cela ne sera plus possible puisque la personne doit être titulaire. L'appel ne le précise pas mais il s'avère que la personne doit être titulaire de l'ESR uniquement. De ce fait des demandes ont été refusées par l'établissement car les candidats étaient certes titulaires mais pas de l'ESR.

La Présidente signale qu'il existe la possibilité dans d'autres dispositifs recherche sur projets, de faire une demande de post-doctorant. Cependant ce dispositif est moins souple que la mobilité entrante. En conséquence on peut se demander quels sont maintenant, par rapport au dispositif qui avait cours précédemment en Franche-Comté, les moyens de financement auprès de la région BFC, pour les jeunes docteurs étrangers et, enfin, il serait important de clarifier ce que l'on entend par un statut de chercheurs étranger « titulaire » ?

Un membre précise qu'il lui a été difficile de rendre un avis sur les dossiers qui lui ont été proposés car leurs thématiques étaient éloignées de sa sphère de compétence. La Présidente précise que les dossiers ont été répartis, dans la mesure du possible, en fonction des thématiques, des laboratoires porteurs dans le respect de l'impartialité. La répartition des dossiers dans les pôles thématiques permet de couvrir plus largement le spectre des disciplines et des compétences. La Présidente ajoute que le délai de remise des avis était court et s'articulait entre le calendrier de l'AAP, le calendrier des instances UBFC.

La Présidente présente le tableau récapitulatif des 98 demandes (annexe 1) réparties de la manière suivante :

- 31 ANER
- 15 mobilités entrantes
- 15 mobilités sortantes
- 36 colloques internationaux

Sur le document envoyé était mentionné 111 dossiers, ici 98 sont comptabilisés puisque pour les ANER il y avait une possibilité de demande en investissement + en fonctionnement (regroupés dans notre tableau).

Les projets ont été répartis entre les membres élus des collèges A et B du CAC. Afin de formuler l'avis UBFC sur les projets et dans la mesure où le type d'avis n'a pas fait l'objet en amont de réflexions sur ce qui était attendu comme avis par la Région et souhaité par UBFC dans le cadre de sa stratégie scientifique, la méthodologie adoptée rejoint celles mises en œuvre pour les autres dispositifs régionaux, à savoir s'attacher à mettre en avant, à valoriser, dans les projets ce qui relève de la structuration régionale, de l'attractivité régionale et de la consolidation de la recherche au niveau d'UBFC. Monsieur de Labacherie précise que l'examen des projets était axé sur 3 critères :

1. l'aspect collaboratif
2. l'impact régional (culturel, autre...)
3. le rayonnement d'UBFC à l'international et en national

Une aide à la rédaction des avis a été adressé aux rapporteurs.

Une discussion s'engage sur la difficulté et la validité des avis favorables formulés sur la base des informations contenues dans les dossiers. Il est également relevé la problématique de l'harmonisation des passages dans les différentes instances : au niveau des composantes, des établissements puis d'UBFC. La connaissance de l'enveloppe budgétaire serait une aide dans l'établissement de classements ou de priorités. Cependant il est rappelé que les projets sont cofinancés et que l'on ne peut pas se substituer aux avis formulés préalablement au passage à UBFC. Il convient plutôt de clarifier les rôles de chacun. Le rôle du CAC doit être affirmé dans ce cadre.



Monsieur Olivier Prevot souligne que ce travail d'harmonisation au niveau BFC et le même pour la Région qui en parallèle structure les AAP existants anciennement sur les 2 régions. Les échanges avec la région convergent aussi vers une position de prudence lors de la première année, d'expérimentation de méthodologies quant à ce que l'on cherche à évaluer et dans le respect de la subsidiarité. Cela repose sur le potentiel dont on dispose (regarder où sont les compétences et les utiliser à plein) et doit éviter les doublons d'instruction. On peut aussi s'interroger sur le fait que la politique scientifique ne doit pas s'arrêter à la question des AAP. Il serait important qu'UBFC dispose de budgets pour accompagner, mettre en rapport les compétences scientifiques sur le site BFC. C'est une première phase qui est initiée avec les Pôles Thématiques. On ressent le besoin d'harmonisation des pratiques collectivement afin d'être opérationnel pour la prochaine campagne des AAP.

Un membre revient sur les projets innovation pédagogique qui étaient hors critères de l'AAP région (dépassement de la subvention) et pense qu'UBFC n'aurait pas dû laisser passer ces dossiers. De la même manière, pour les AAP examinés aujourd'hui, il y a des projets qui ne respectent pas la lettre de cadrage.

On peut cette année exprimer un compromis qui serait acceptable : ne pas émettre un avis éliminatoire, car nous avons basé notre méthodologie sur ce principe, mais exprimer un commentaire sur les éléments qui posent problème. Monsieur de Labacherie propose que le CAC donne un avis et un commentaire distinct.

Une remarque, prenant pour exemple l'ENSAM, est formulée pour que l'articulation entre les acteurs (établissement, région, UBFC) se réalise à travers les rôles et le périmètre d'action de chacun : rôle de filtre, rôle d'alerte, rôle de conseiller, rôle de l'acteur qui a ses propres propriétés... Pour le CAC, c'est la stratégie de la Comue et moins d'être dans la conformité ou l'expertise scientifique.

Monsieur Olivier Prevot propose que le CAC transmette à la Région des réserves issues de ces discussions et qu'un travail entre la Région, les établissements et UBFC soit mis en place.

Un représentant signale qu'une réflexion doit être menée sur le rôle et bien fondé d'un AAP et le fait de distribuer l'ensemble du budget enseignement supérieur recherche sous forme d'AAP par la Région. La Présidente rappelle un point discuté au CAC du mois de mars : pour qu'UBFC puisse pleinement jouer son rôle et que le CAC réuni en Commission Recherche puisse mettre en avant des projets de recherche qui valorisent les aspects collaboratifs et puisse faire un classement sur ces projets, il serait important qu'UBFC puisse soit disposer d'un budget, soit monter un AAP interne, soit par l'intermédiaire de ces AAP, valoriser certains projets.

Les discussions semblent converger vers la possibilité de pouvoir classer les projets et comment on établit les critères permettant de réaliser ces classements.

Un membre demande si la Région couvre des financements de colloques antérieurs à la date de décision de la Région. Il faut regarder la période d'éligibilité mais surtout pouvoir harmoniser les informations reçues à ce sujet provenant de différentes sources. Madame Chopard propose d'interroger les services concernés sur ces questions.

En conclusion :

- Il apparaît important de réunir un groupe de travail issu du CAC, en dialogue avec les établissements et la région.
- La proposition suivante synthétisant les échanges est inscrite au PV.

Le CAC, réuni en séance plénière du 25 avril 2018, a pris connaissance des avis formulés par les experts sur les dossiers qui leur ont été soumis. Le CAC souhaite attirer l'attention du Conseil régional sur la nécessité d'engager un travail en commun pour mieux délimiter les



critères et indicateurs permettant d'évaluer ces dossiers dans de bonnes conditions. Ce travail devra être réalisé en étroite concertation avec les établissements membres. Par ailleurs, quelques dossiers ont alerté les évaluateurs en ce qui concerne le respect des critères éligibilité ou certain type de dépenses et leurs montants (coût de vacances, frais de restauration, etc.). Il n'est pas possible (et peut être pas souhaitable) que le CAC d'UBFC se substitue aux établissements pour ce faire. UBFC prendra l'initiative de déclencher une première rencontre dans ce sens.

La Présidente met au vote l'ensemble des avis du CAC UBFC

vote : UNANIMITE

4. Questions diverses

Une question porte sur une information qui circule concernant la suspension de M. Dereux de ses missions à l'Isite. Qu'en est-il ?

Plus précisément, le président d'UBFC a retiré à titre conservatoire la délégation d'Alain Dereux en tant que VP chargé de l'Isite. Cette suspension à titre conservatoire s'est assortie d'une information au conseil des membres et au recteur, chancelier des universités. A la demande d'abord du président d'UBFC et du conseil des membres, une enquête administrative a été demandée auprès de la ministre qui y a répondu favorablement.

Rappel du prochain CAC :

- Mercredi 23 mai : CACR et CAC plénier



Catherine BAUMONT
Présidente
du conseil académique d'UBFC



Carine KOÇUR
Secrétaire de séance



ANNEXES

ANNEXE 1 : tableau récapitulatif des demandes déposées dans le cadre de l'AAP Région enseignement supérieur (dispositifs EPN et VE)

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
ANER	ENSAM	(RAIVON)	Ce projet est déposé par un nouvel arrivant à l'Institut Image (ENSAM), et a pour objectif d'améliorer l'utilisabilité et l'acceptabilité de la réalité augmentée interactive (RA) pour permettre son déploiement en milieu industriel. L'originalité est l'apport de l'haptique avec des objets virtuels en RA, le développement d'interfaces ergonomiques et des collaborations envisagées avec le LIMSI (Saclay), Safran, Renault et des industriels de BFC. Les retombées potentielles s'inscrivent dans le domaine stratégique STIC. Il y a un potentiel de valorisation pour l'industrie 4.0 (assemblage et maintenance industriels) avec des brevets éventuels et la volonté de monter des projets avec des industriels de BFC (ARCOM, ALFA LAVAL). L'équipe souhaite le montage de projets européens pour donner une visibilité internationale à la Région dans le domaine de la Réalité Augmentée.
ANER	ENSMM	[(COROSHP)]	Ce projet est déposé par M. Yongxin WU, maître de conférences à UBFC. Il allie à la fois une dimension microtechnique et biomédicale. Il s'intéresse à la robustesse et à l'immunité face aux incertitudes d'une commande de robots par la méthode des Hamiltoniens à ports. Il s'agit d'un thème important du laboratoire FEMTO-ST. Une application de ce formalisme concerne la commande d'un micro endoscope flexible (micro robot continu bio-médical) pour suivre une trajectoire en vue d'actes de chirurgie intracorporelle mini-invasive. La valorisation de ces résultats se fera dans le secteur bio-médical qui est très actif en BFC, notamment dans sa dimension microtechnique.
ANER	INRA	[(PuMPER)]	Ce projet, déposé par Pierre-Emmanuel Courty (UMR Agroécologie), concerne l'étude du rôle de bactéries et de champignons spécifiques sur l'amélioration de la qualité et de la productivité de cultures de plantes en association. Il se place au coeur d'un domaine stratégique régional concernant l'Agroécologie. Il vise à concevoir des tests biologiques à partir de marqueurs associés à ces microorganismes, en interaction avec des cultures en associations plante-plante. Ces tests permettront de qualifier la pertinence de ces cultures en association. La mise au point de ces kits de diagnostic intéresse les chambres d'agriculture ou les industriels du diagnostic. Une action de culture scientifique et technique régionale est également envisagée lors du « Festival des Spores ». Ces travaux feront l'objet de partenariats avec l'Univ. de Reims et de Fribourg en Suisse. Enfin, un projet ANR international a été soumis et un projet à l'institut Carnot Plant2Pro est en cours de soumission sur ce thème. Cette demande accompagne donc une activité très dynamique, dans une thématique manifestation stratégique pour la Région BFC.
ANER	uB	[(ACTIONS)]	Ce projet en mathématiques est porté par un enseignant-chercheur de l'IMB à Dijon (Michele TRIESTINO) et vise une extension de l'étude des systèmes dynamiques : les actions de groupes sur les variétés. Ce sujet - transversal à plusieurs domaines des mathématiques - est en forte croissance au niveau international ce qui incite les chercheurs qui y travaillent à la création de réseaux internationaux. En particulier des pays d'Amérique du Sud s'y sont déjà beaucoup investis. Le projet vise à explorer de nouveaux concepts et à renforcer le réseau de coopérations scientifiques du candidat, pour permettre ensuite de postuler à des financements de plus grand envergure, comme l'ANR ou l'ERC. Le demandeur collabore déjà avec plusieurs universités internationales (Brown Univ., Univ. of Chicago, Univ. de Santiago de Chile, Univ. de Montevideo, Univ. Federal Fluminense, EPFL Lausanne, ETH Zürich). Ce projet permet ainsi de renforcer cette ouverture de BFC à l'international, à travers le financement d'échanges de chercheurs dans le cadre de séminaires et de stages. Il permet également de financer l'encadrement de stages de Master sur des sujets liés à cette thématique de recherche, pour laquelle BFC devrait devenir rapidement l'un des sites contributeurs visibles au plan international.
ANER	uB	(RIMSEF)	Le projet s'appuie sur le recrutement de Tony Jourdan au sein de l'équipe (PADYS) de l'UMR 1231. Il porte sur le rôle des récepteurs aux cannabinoïdes et le syndrome métabolique. Il s'inscrit dans un programme beaucoup plus large. Ces recherches sont déjà bien valorisées par un brevet déposé, qui fait l'objet d'un contrat en maturation avec la SATT Grand Est et la SATT Ouest. De plus, ce financement va permettre de débiter des collaborations entre les chercheurs de l'équipe PADYS et des spécialistes du Département de Médecine du Karolinska Institutet (Stockholm, Suède) et de la Faculté de Pharmacie de Nantes. Une valorisation qui devrait se traduire par des publications et un brevet si les résultats sont prometteurs. Ce projet permettra clairement de renforcer un domaine stratégique de la Région en matière de biologie.
ANER	uB	[(FA-DMAERFP)]	Le projet vise à développer une recherche sur le financement des associations et la diversité du monde associatif dans un contexte de raréfaction des finances publiques. diversité des financements et diversité des objets ou objectifs des associations sont à croiser pour apporter une meilleure connaissance des "modèles économiques" à penser pour soutenir leurs actions. Les résultats permettront d'accompagner le législateur et d'éclairer la décision publique. Les collaborations entre les chercheurs du site BFC ou les approches pluri-disciplinaires (économie, gestio, science politique ...) ne sont pas évoquées.
ANER	uB	[(RAGA)]	L'objectif concret de ce projet consiste à localiser rapidement une source d'anomalie dans un réseau qui évolue dans le temps, comme le réseau électrique ou celui de transport. Il se divise en 4 axes principaux et nécessite un large spectre de compétence en mathématiques ; c'est pourquoi des collaborations régulières avec des collègues à Télécom de Paris Tech et CNRS de Bordeaux sont prévues. Les priorités régionales dans lesquelles s'inscrit le projet sont dans l'ordre : l'accélération du déploiement des infrastructures numériques, l'investissement dans le lycée du demain et enfin la favorisation de l'innovation, de la croissance et de la compétitivité des entreprises. A terme ce projet devrait permettre la mise en place d'une équipe d'experts en traitement du signal sur graphes et de contribuer ainsi au rayonnement national et international des compétences et de savoir-faire au sein de l'UBFC.
ANER	uB	[(Adapt)]	Le projet qui s'intéresse à l'adaptation filmique et télévisuelle, peu étayé scientifiquement, affiche l'ambition de créer des partenariats multiples entre chercheurs, professionnels du cinéma, associations et écoles pour faire de la Région un « centre d'excellence national et international » de l'adaptation grâce à la recherche. Il est de nature à développer la visibilité de l'activité culturelle de la région BFC par la mise en œuvre d'ateliers de pratique à destination des enseignants, étudiants, élèves et du grand public et par la création d'un réseau national et international de chercheurs travaillant la question de l'adaptation.

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
ANER	uB	[(FROBENIUS)]	Le projet couvre plusieurs thèmes de recherche avec comme objectif d'appliquer des nouvelles méthodes développées récemment par l'équipe à des problèmes ouverts en Physique-Mathématique. Dans ce cadre, le projet vise à développer un groupe de recherche travaillant sur les thématiques de l'équipe à l'IMB. Pour ce faire il est envisagé de recruter un post-doctorant. Dans l'ensemble, le projet devrait mobiliser six personnes statutaires ou contractuelles. Le travail d'un doctorant au sein du groupe pendant quatre ans, entre Amsterdam et Dijon, devrait permettre de renforcer les liens scientifiques entre différentes équipes. Le projet s'inscrit dans un contexte international et de ce fait nécessite des contacts et des collaborations des membres du groupe à ce niveau. Il devrait à terme renforcer la présence à l'international de l'IMB.
ANER	uB	[(HAVM)]	Le projet comporte deux volets, le premier vise à mettre en place une collaboration entre les universités de Regensburg et de Bourgogne-Franche Comté (équipe GSD de l'IMB), le co-encadrement d'une thèse a déjà commencé. Le second volet vise à préparer une conférence internationale à l'horizon 2020. Cette dernière se place aussi dans le cadre d'un projet de recherche I-SITE (accepté en février 2018). Le projet s'insérerait parfaitement dans la collaboration entre l'équipe de géométrie algébrique de Dijon et celle d'arithmétique de Besançon. Aussi une collaboration avec un laboratoire à Saint Petersburg est en marche. De par ses objectifs : production de nouveaux savoirs, formation de doctorants, invitation de chercheurs de renommés internationaux et organisation d'une conférence internationale, le projet devrait renforcer la réputation au niveau international de UBFC.
ANER	uB	[(VEGA)]	Le projet s'inscrit dans une dynamique de valorisation des mathématiques dijonnaises et s'articule autour de 3 axes : attirer des étudiants brillants, mettre en avant les thématiques fortes représentées à l'UBFC lors de rencontres internationales et enfin faire venir dans un domaine d'excellence de l'IMB les experts internationaux. La valorisation du projet devrait se faire via les supports de diffusion utilisés en sciences fondamentales : affiches et sites web. Favoriser le développement équilibré des territoires, promouvoir le vivre ensemble et Investir dans le lycée de demain sont dans l'ordre les priorités régionales dans lesquelles s'inscrit le projet. Organisation de rencontres Bâle-Bern-Dijon-Lausanne permet d'apporter une valeur ajoutée au projet. Pour la région l'apport concret serait le rayonnement et l'attractivité de l'UBFC en mathématiques sur le plan international.
ANER	uB	[(ITIQ-3D)]	Ce projet de topologie quantique est proposé par un nouvel arrivant à l'IMB dans un contexte de 4 collaborations avec Grenoble, Japon et les Etats-Unis. Le sujet devrait accompagner une collaboration structurante de BFC en information quantique entre ICB, FEMTO-ST, Utinam (via un projet ISITE), avec des retombées potentielles dans les domaines stratégiques Physique et STIC. Ce projet fondamental apportera une contribution nouvelle dans le domaine des Maths, avec une retombée en formation (stages M2) dans le cadre du nouveau master international Maths4Phys de l'ISITE et de l'EUR EIPHI. Le projet contribue au rayonnement international reconnu des maths en BFC. Il a aussi un potentiel pour s'inscrire dans l'effort de structuration BFC en info quantique dont l'ampleur et la visibilité deviennent importantes en perspective du flagship EU sur les technos quantiques
ANER	uB	[(REQUIEM)]	Ce projet a pour but d'apporter un éclairage innovant sur l'apprentissage, la construction d'une expertise et l'intégration d'informations multimodales. Il vise à étudier les processus cognitifs sous-jacents impliqués lors d'une lecture à vue (lecture + exécution sur instrument) et à observer comment l'intégration multimodale évolue avec le niveau d'apprentissage. Ce projet sera mené en partenariat avec des membres du LEAD, le laboratoire CHART-LUTIN à Paris ainsi que les conservatoires régionaux et supérieurs de Dijon, Paris et Nice afin d'avoir accès à une large population de musiciens. Ce projet permettra de créer des connaissances nouvelles qui seront valorisées dans le cadre de conférences nationales et internationales. Ces connaissances pourront contribuer à développer des méthodes d'apprentissage innovantes de la lecture musicale au sein des conservatoires.
ANER	uB	[(NANOSEQ)]	Projet d'investissement porté par Adrien Nikolai de l'UB. Il vise à acquérir des machines de calculs numériques pour les intégrer dans le centre de calculs de l'UB. L'objectif du projet est de concevoir numériquement des capteurs à base de nanopores pour la détection et le séquençage de biomolécule, mais également pour l'identification de marqueurs biologiques. Il fait intervenir des collaborations avec l'Université de Pennsylvanie (USA) et une unité de l'INSERM. Sont aussi envisagés une pré-maturation du projet avec déclaration d'intention à l'étude avec la SATT grand est, des travaux communs avec le leader mondial « Illumina » et des co-financements via l'ANR. Les domaines stratégiques visés sont notamment la biologie, les nanosciences et la santé.
ANER	uB	[(REDS)]	REDS fait suite à un travail de thèse sur l'approche constitutionnelle du 4 ^e pouvoir de la Restauration à la Monarchie. Il vise à construire une approche historique et comparative du 4 ^e pouvoir en faisant redécouvrir les vertus éducatives du droit constitutionnel. Le projet permettra le déploiement de partenariats avec différentes universités du monde portugais, l'Université Lusitana de Porto, les Facultés de droit du Brésil. En plus de la valorisation scientifique de ces recherches (publication de deux ouvrages, d'articles dans des revues internationales, soutenance d'une HDR), plusieurs conférences citoyennes seront organisées, servant la vulgarisation des concepts clés (quatrième pouvoir, ochlocratie...), et l'exposé de témoignage (invitation du professeur Vital Moreira, un des constituants au moment de la révolution des Œillets).
ANER	uB	[(MOPA-FBFC)]	Le projet « Le modèle pavillonnaire en Bourgogne-Franche-Comté » accompagne le projet du professeur Hervé Marchal du Centre Georges Chevrier. Le projet vise une étude du modèle pavillonnaire qui rencontre, comme à l'échelle nationale, des difficultés liées à l'étalement urbain, à l'emprise automobile, aux problématiques énergétiques et au vieillissement de la population. En interrogeant les pratiques des acteurs, les phénomènes de sociabilité et les initiatives citoyennes, le projet fonctionne sous la forme d'enquêtes de terrain et sera valorisé par l'organisation d'une rencontre et l'édition des résultats de l'enquête. Les actions de CSTI sont bien précisées. Le projet pourrait, lors des restitutions, s'enrichir des regards pluridisciplinaires en SHS et en ST en associant les chercheurs du site BFC.

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
ANER	uB	[(DiPept)]	Le programme proposé conduira à renforcer et développer le savoir-faire reconnu internationalement du laboratoire en synthèse de sondes multimodales. Des retombées à court terme sont certaines, notamment par l'activité économique pré-existante sur le site Bourgogne-Franche Comté. Ce projet contribuera également au développement du portefeuille de technologies du laboratoire dans le domaine. Le financement de ce projet par la région Bourgogne Franche-Comté devrait permettre de démarrer une nouvelle thématique s'inscrivant parfaitement dans la dynamique locale soutenue par des projets locaux et régionaux, nationaux et européens qui vise à développer le pôle de recherche en pharmaco-imagerie en région Bourgogne Franche-Comté. L'appui de la région BFC pourrait permettre l'obtention de premiers résultats sur une nouvelle famille de composés à la pharmacologie pratiquement inexplorée. Des résultats positifs seront hautement valorisables puisqu'ils seront applicables dans le domaine de la santé (médecine personnalisée), domaine stratégique régional.
ANER	uB	[(PHOSFeRTiMn)]	Le projet PHOSFeRTiMn vise à développer de nouveaux catalyseurs à base de métaux abondants (fer, titane, manganèse) pour la synthèse organique. L'utilisation de ces métaux en catalyse, très favorable d'un point de vue économique mais également environnemental, reste pourtant à développer en raison de verrous scientifiques portant sur la compréhension de la configuration électronique des espèces mises en jeu. Le financement demandé permettra au porteur de développer cette thématique nouvelle à l'ICMUB, et donc en région. Le projet TRANSFeRTiMn pourra déboucher sur des systèmes catalytiques possédant un fort potentiel pour le développement de procédés de synthèse à la fois moins polluants et moins dépendants de ressources stratégiques comme les métaux précieux. On peut noter qu'à ce titre, les résultats du projet pourront faire l'objet d'actions de valorisation et de transfert technologique. Ce financement sera donc un tremplin pour obtenir des premiers résultats probants qui pourront ensuite appuyer d'autres demandes de financement de plus grande envergure (ANR...).
ANER	uB	[(InterLev)]	Ce projet d'achat d'équipement concerne un cytomètre de flux qui doit permettre de suivre, en temps réel et dans des matrices complexes telles que le vin, les dynamiques de populations de microorganismes en mélange et de déterminer les différentes espèces composant l'assemblage. Le projet d'achat est bien argumenté et explique de manière convaincante pourquoi le cytomètre de flux de la plateforme du site de Dijon ne peut répondre aux besoins. Les enjeux scientifiques peuvent trouver des applications importantes dans la filière viti-vinicole régionale et d'autres filières égor-alimentaires.
ANER	uB	[(ThéCUP)]	Ce projet comporte un achat d'équipement et des frais d'inscription et de déplacement pour 9 évènements scientifiques (3 conférences internationales, 3 nationales, 3 visites de laboratoires en France) sur 3 ans. L'équipement envisagé est un nœud de calcul qui doit renforcer les capacités de calcul du Centre de Calcul de l'Université de Bourgogne. Dans le cadre du présent projet, cette puissance de calcul sera utilisée pour modéliser les premières réactions chimiques de l'histoire de l'univers. Le présent projet devrait, au travers des nombreuses visites et conférences qu'envisage le porteur et des valorisations scientifiques de la modélisation, renforcer la lisibilité nationale et européenne de l'équipe et du laboratoire porteurs de la demande.
ANER	uB	[(PATIENT)]	Ce projet vise à rechercher des biomarqueurs précoces de réponse au traitement du cancer du sein par chimiothérapie adjuvante à travers la mise en œuvre de méthodes d'apprentissage profond bénéficiant de la puissance de calcul GPU nécessitant l'acquisition d'une machine de calcul dédiée. Il s'inscrit dans le cadre du protocole TREN développé par le CGFL de Dijon. Ces travaux seront valorisés par un doctorat, trois articles scientifiques et des logiciels (secondairement librement accessibles). Ils devraient bénéficier d'un partenariat industriel (General Electric Healthcare), et envisage un cofinancement via un projet JCJC de l'ANR, permettant au porteur, jeune chercheur du LE21 d'ancrer ses travaux. Plusieurs domaines stratégiques BFC sont ciblés : Santé, Physique (voire Mathématiques) renforçant ainsi le partenariat socio-économique régional à travers le pôle BFCare, notamment.
ANER	uB	[(SATUN)]	Cet ambitieux projet porté par un jeune CR arrivant dans l'UMR Inserm 1231 de l'uB vise à développer une nouvelle stratégie de biothérapie ciblant la protéine NLRP3 impliquée dans l'induction de lymphocytes tolérogènes favorisant le développement tumoral. Il s'inscrit dans une démarche de type recherche translationnelle d'immunomodulation des cancers particulièrement emblématique de la communauté scientifique UBFC et vient renforcer l'axe Santé de l'I-Site associé au domaine stratégique Santé BFC. Les approches moléculaires et cellulaires décrites pourraient déboucher à moyen terme sur des brevets associés à des outils innovants de thérapie cellulaire de type CART T cells applicables aux cancers solides (voire à d'autres dysrégulations immunitaires) en grande cohérence avec le projet de Graduate School UBFC « Innovative therapies ».
ANER	uB	[(CIPJA)]	L'objectif de cette recherche est d'évaluer les effets de l'apprentissage sur le marché du travail au niveau national et local. Elle vise à identifier les leviers d'action permettant d'améliorer le recrutement des jeunes apprentis en intervenant notamment sur la valorisation de leurs compétences auprès des employeurs. Dans ce domaine, les collaborations avec les économistes du site travaillant sur les question d'évaluation économiques des politiques territoriales sont à rechercher (LEdi UB par ex). Valorisation des résultats auprès des acteurs de la formation : CFA et lycées professionnels ainsi qu'aux services concernés des deux académies (DAFPIC notamment) et du Conseil Régional (emploi, carte des formations)
ANER	UFC	[(RéNTOP-IA)]	Le projet RéNTOP-IA porté par Daniel Brunner vise à développer des réseaux de neurones photoniques. Le projet est associé à la demande AAP Excellence LearnRC. Ce projet permettra de renforcer le domaine stratégique régional en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication. Il intègre des collaborations avec des institutions académiques de renommée internationale ainsi qu'avec la société LightON basée en région parisienne. A terme ce projet permettra de renforcer le rayonnement international du laboratoire FemtoST en lui assurant une très haute visibilité et un leadership technologique dans le domaine des réseaux de neurones artificiels.

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
ANER	UFC	[(CLEPh-M)]	Le projet a pour but d'insuffler une dynamique forte autour des modèles mathématiques apparaissant en physique ou en chimie quantique. La résolution des problèmes transversaux issus de cette étude devrait permettre à terme, une meilleure compréhension des propriétés physiques de certains matériaux en vogue et apporter une valeur ajoutée originale au projet. Aussi il met l'accent sur des interactions plutôt régionales avec ICB et IMB de Dijon ; mais aussi pour une meilleure visibilité de la région à tout niveau, il privilégie d'ouvrir des discussions au niveau national ou encore international. La présence d'interlocuteurs et de collaborateurs de plusieurs pays : l'Université de Pise et l'EPF de Lausanne et des discussions naissantes avec le Canada et le Chili dans le cadre de nouvelles collaborations, devrait étendre la notoriété d'UBFC.
ANER	UFC	[(CHOB)]	Ce projet permettra de développer l'expertise de l'institut FEMTO-ST en terme de métrologie thermique et de modélisation pour le confort Hygrothermique des occupants dans des bâtiments. Un rapprochement avec Le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) serait une plus value importante pour sa réalisation.
ANER	UFC	[(MOT)]	Projet qui vise l'acquisition de matériel (système étuve à vide, manipulateur sous vide, aide à l'achat d'un spectromètre de masse ?) pour développer des isolants topologiques à base de minéraux organiques. Cette acquisition permettrait d'environner méthodologiquement un enseignant-chercheur (MCF) du laboratoire FEMTO recruté depuis septembre 2015, afin de mettre en place une technologie nouvelle qui semble prometteuse dans le domaine des matériaux organiques.
ANER	UFC	[(COMPACT)]	Le projet COMPACT a pour objectif de développer une nouvelle activité de recherche au sein du département AS2M de FEMTO-ST autour de la conception optimale de structures micro-mécatroniques actives tridimensionnelles, avec le développement de méthodes en rupture avec les procédés de fabrication conventionnels. Ce projet va permettre de mettre en place une collaboration entre FEMTO-ST et la Technical University of Denmark dans le domaine de l'optimisation topologique. Plus globalement, le projet va contribuer à renforcer le domaine stratégique Régional des Microtechniques en proposant la conception de systèmes innovants, moins coûteux, moins gourmands en énergie et par conséquent plus autonome.
ANER	UFC	[(ALTERICS)]	Le projet ALTERICS vise à mieux comprendre les processus d'altération des déchets sidérurgiques antiques et médiévaux et leur impact sur l'environnement actuel par la libération de contaminants métalliques dans les sols. L'approche est pluridisciplinaire, touchant des domaines allant de l'archéologie à la minéralogie et à l'écotoxicologie. Le projet comporte une demande de matériel venant renforcer l'offre de la plateforme MIMENTO, ainsi que des analyses et déplacements à l'international. Ce projet est structurant à l'échelle de plusieurs sites d'UBFC puisqu'il réunit des participants d'un laboratoire de l'UTBM (le LMC) et de l'UFC (Chrono-Environnement). Le projet comprend une collaboration avec d'autres laboratoires français en dehors de la Région Bourgogne-Franche-Comté et avec un laboratoire Australien, et contribue ainsi au rayonnement national et international de la Région.
ANER	UFC	[(HOSPIDOME)]	Le projet vise à élargir les recherches sur la prise en charge des pathologies (Cancer) à la prise en charge d'autres pathologies (particulièrement cardiovasculaires), ceci afin de monter en généralité dans l'analyse des processus en jeu autour de l'hospitalisation "hors-les-murs". Les conséquences sociales du développement de l'hospitalisation à domicile sont étudiées et l'objectif est d'aboutir à des propositions concrètes pour développer ces nouvelles formes d'hospitalisation tout en améliorant la qualité de vie des patients. Le projet s'appuie sur des collaborations inter-disciplinaires entre sociologues, anthropologues de la santé et informaticiens et contribue à l'axe 3 Isite. Les analyses en termes d'inégalités d'accès aux ressources et d'interactions sociales pourraient mobiliser les économistes du site.
ANER	UFC	[(CoVADéo)]	Ce projet fort intéressant propose de constituer une base de données géo-référencées de « l'évolution du tissu urbain de la région Bourgogne-Franche-Comté sur le temps long » et s'appuie sur les plateformes technologiques de la MSHE. Le projet peut s'enrichir d'autres actions et recherches développées sur le site BFC (par ex MSH de Dijon et le projet « Dico-Topo » ou les recherches en économie urbaine et des espaces périurbains - laboratoires LEDi et Cesaer par exemple - qui nécessitent des données sur le temps long) afin de mutualiser les forces et les résultats. Les retombées seront utiles pour l'ensemble des chercheurs en SHS, mais aussi pour les décideurs dans une logique d'appropriation de l'espace.
Coll	CHU-D	[(Beaune Seminar)]	Ce séminaire de recherche en Transplantation, organisé annuellement à Beaune en langue anglaise depuis 2001, offre l'opportunité de maintenir un réseau international unique associant des spécialistes leaders français et européens. Il s'adresse tout particulièrement aux étudiants engagés dans un cursus recherche à travers le Master Santé – parcours Relation Hôte-Greffon (uB/UFC) - et le Collège doctoral UBFC, ainsi qu'aux chercheurs. Il bénéficie d'un parrainage par des experts internationaux et par les sociétés savantes du domaine. Il contribue tout particulièrement au rayonnement national et international d'UBFC et permet de maintenir un haut niveau de recherche, notamment dans le domaine de la tolérance immunologique. On peut également noter la forte valorisation de ces rencontres scientifiques par la publication des actes dans la revue internationale de référence Transplantation.
Coll	ENSAM	[(GdrBois)]	Demande de colloque scientifique international déposée par Robert Collet de l'ENSAM Cluny dans le cadre du GDR Sciences du Bois. Ce GDR a pour but de partager des connaissances, d'informer sur les dernières avancées scientifiques et d'apporter des éléments pour que le matériau bois puisse répondre à certains enjeux industriels, sociétaux et environnementaux. Ce colloque est pour la première fois organisé en Bourgogne – Franche-Comté. Il rassemble 150 personnes dont 20 scientifiques internationaux autour du thème commun dédié au matériau bois. Il est en lien avec l'Equipex « Xyloforest » et a également comme partenaires le CNRS, l'INRA, l'ENSAM, la Communauté de Communes du Clunyois et l'Agence Universitaire de la Francophonie. Cette manifestation permet d'accroître le rayonnement de la Région dans les domaines du développement durable, de l'écologie ou des matériaux.
Coll	uB	[(FUTURMOB 2018)]	Il s'agit d'une demande d'aide pour contribuer à l'organisation de la deuxième édition du colloque « Futurmob'18 : Préparer la transition vers la mobilité autonome et durable » qui aura lieu à l'ISAT Nevers. Ce colloque a pour ambition de détecter les verrous technologiques majeurs que rencontrent les professionnels de la mobilité et des transports afin d'y apporter des solutions efficaces. Il permettra de dresser un état de l'art des compétences et des avancées scientifiques en Sciences Humaines et Sociales ainsi qu'en Sciences et Technologies dans le domaine de la mobilité autonome et durable. Il permettra également de développer les actions fédératives engagées afin de faire émerger des projets collectifs associant les différents champs thématiques et compétences présents en Bourgogne-Franche-Comté.

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
Coll	uB	[(CINEJURHIS)]	Le but de cette manifestation est d'étudier la problématique de la reconnaissance du droit à la paternité dans le domaine cinématographique (élément clé des prérogatives non patrimoniales, comme le droit au respect de son œuvre). L'originalité est de comparer les difficultés connues par le passé à celles existantes ou prévisibles pour l'avenir. Ce projet permet de renforcer une collaboration entre les laboratoires Centre Georges Chevrier, UMR - 7366 de l'Université de Bourgogne et du Centre de Recherches Juridiques de l'Université Franche Comté (CRJFC). Une collaboration avec le Cinéma d'art et d'essai L'Eldorado Dijon peut également apporter une valeur ajoutée originale à ce projet et, en conséquence, soutenir l'activité économique régionale dans le domaine cinématographique. Les résultats scientifiques de ce premier colloque du projet de coopération Cinejurhis permettent d'associer l'histoire de l'art et le droit du cinéma : la connaissance des données de l'art cinématographique sera l'occasion de justifier, domaine stratégique régional., dans une thématique manifestation stratégique pour la Région BFC. t des mobilités étudiantes et enseignantes opportunes pour la Régionl'Allemagne et le Benelux).s dans ce secteur.tes contributeurs visibles au plan international.rtenariats avec les milieux socio-économiques.
Coll	uB	[(2nd FMM Symposium)]	Ce colloque international (50 personnes et des personnalités chinoises, américaines, canadiennes et japonaises seront invitées) dans le domaine de la Chimie est prévu à Dijon. Il permettra d'améliorer le rayonnement international dans le domaine de la chimie. Il fait suite aux 1ères rencontres franco-chinoises entre des chercheurs en chimie de l'ICMUB (UMR CNRS 6302) et des collègues de l'Université de Nanjing (qui se sont tenues à Nanjing (Chine) du 9 au 10 juillet 2016. Un processus de signature d'un Memorandum of Understanding (MoU) impliquant The Chinese University of Hong Kong et l'Université de Bourgogne a été initié. Sont prévus des échanges internationaux entre les universités respectives (UB, The Chinese University of Hong Kong et Nanjing University)
Coll	uB	[(LOCAGLO)]	Le colloque proposé s'inscrit dans la ligne de spécialisation et de reconnaissance du CREDIMI qui a construit sa notoriété sur la construction et la compréhension des droits des marchés internationaux depuis 50 ans. Le colloque interroge les modalités et contextes modernes de ces marchés (éthique, citoyenneté, mondialisation, échelles géographiques ...) dans la construction de leurs modes et formes de régulation. Les résultats des recherches contribueront à soutenir le développement des entreprises françaises (et régionales) à l'international.
Coll	uB	[(ALPES)]	Le colloque ALPES « Sénons de Gaule, Sénons d'Italie. Les Alpes comme trait d'union » qui se tiendra à Sens et à Troyes du 16 au 19 octobre 2018 est organisé par ARTEHIS. Ce colloque veut poser un regard croisé franco-italien sur le peuple des Sénons dont on trouve l'existence des deux côtés des Alpes. L'invitation de collègues italiens sera l'occasion d'échanges scientifiques sur les réalités territoriales, économiques, sociales et culturelles de ce peuple installé dans le Nord-Ouest de la Bourgogne.
Coll	uB	[(CH)]	Le Colloque CH « Chambres hautes. Distribution verticale et élévation dans l'habitat fortifié occidental » se tiendra au château de Bellecroix à Chagny (71) du 18 au 20 octobre 2018. Il poursuit une initiative qui réunit depuis 2010 les castellologues (spécialistes des châteaux) d'Europe occidentale autour de thèmes différents à chaque fois. Le colloque 2018 sera l'occasion de comprendre pourquoi l'habitat aristocratique médiéval a eu tendance à privilégier l'habitat en hauteur. Ce colloque réunit de manière conventionnelle des chercheurs en castellologie pour échanger sur les modes de vie aristocratiques, les sociabilités et leurs interactions avec l'architecture et l'habitat. C'est un colloque qui permettra de faire le point sur une question en réunissant des chercheurs dont 5 étrangers. Colloque traditionnel soutenu par le Ministère de la culture, son rayonnement est cependant sans doute plus régional (Bourgogne) et national qu'international. Avis favorable.
Coll	uB	[(LGR)]	Ce projet de colloque international qui émane du CREDESPO (UB) consiste à interroger les effets de la réforme territoriale de 2015 du point de vue des conséquences du nouveau découpage territorial sur les régions elles mêmes : en termes de gouvernance et d'équilibre territorial, d'une part, et sur les compétences économiques de ces régions dans le contexte général de réduction des dépenses publiques. Il prévoit de nombreuses personnalités étrangères qui permettent de rendre visible le travail de recherche réalisé à l'UBFC sur la scène internationale. De la même façon les partenaires associés à ce colloque (groupement de recherche sur l'administration locale en Europe, CNFPT, Ministère de la culture et de la communication en France, Métropole de Dijon) attestent d'un ancrage français tout à fait important. En réfléchissant sur une problématique très contemporaine liée à l'évolution des territoires en lien avec l'évolution de la loi sur la décentralisation, ce colloque s'inscrit très largement dans les priorités régionales telles que : promouvoir la laïcité et la citoyenneté, favoriser le développement équilibré des territoires et favoriser l'innovation et la compétitivité des entreprises.
Coll	uB	[(Journées MAS 2018)]	Cette demande concerne l'organisation des journées francophones MAS 2018 à Dijon sur le campus de l'UB du 29 au 31 août 2018 (3 jours). Ce colloque bisannuel est organisé sous l'égide la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles), avec le soutien de l'AMIES (Agence Maths-Entreprises), du CNRS et de la ville de Dijon. 200 chercheurs sont attendus essentiellement issus de laboratoires français. Ce colloque renforce la reconnaissance de l'expertise de l'UBFC en mathématiques appliquées en France et participe à son rayonnement national.
Coll	uB	[(ADO)]	Ce colloque international et interdisciplinaire « l'adolescence dans le monde, le monde de l'adolescent » vise à réunir une soixantaine de chercheurs nationaux et internationaux et toucher un public de 500 participants. Il s'adresse aux chercheurs, aux étudiants, aux praticiens et professionnels qui travaillent auprès des adolescents. On note le caractère international de ce colloque au vu des intervenants attendus. Un ouvrage collectif rassemblant les communications présentées à ce congrès sera publié aux éditions universitaires de Dijon et contribuera autant à la transmission des connaissances qu'au rayonnement et à la visibilité nationale et internationale de la recherche à l'UBFC.

Type AAP	tablissem	Dossier	Avis rapporteur
Coll	uB	[(CMMC 2018)]	Cette rencontre est la cinquième édition de l'Ecole d'Été internationale sur la Modélisation Computationnelle de la Cognition sera organisée par l'Université de Bourgogne CNRS. Les techniques enseignées constituent sans aucun doute l'avenir de la psychologie expérimentale et des neurosciences. Il y aura deux grands volets au programme des cours. Le premier consiste en l'enseignement des techniques statistiques bayésiennes. Le deuxième volet est celui de la modélisation computationnelle de la cognition. L'objectif recherché est que la nouvelle génération de chercheurs apprenne et utilise à bon escient ces techniques statistiques et informatique de pointe. Des témoignages reçus d'anciens qui ont assisté à ses cours disent l'aide que ces enseignements leur ont apportée dans leurs recherches et en quoi il le rend permis de publier dans les meilleures revues de la psychologie.
Coll	uB	[(EICC)]	Il s'agit de contribuer à l'organisation d'un workshop à Dijon sur l'entrepreneuriat culturel et créatif en septembre 2018. Organisé par le CREGO (EA UBFC) en partenariat avec la Conférence Internationale sur le Management des Arts et la Culture et le soutien de la MSH de Dijon il permettra d'accueillir 70 participants. Des personnalités étrangères invitées seront présentes : A. Caru, Z. Voss, F. Colbert. Les actes seront mis en ligne sur le site du CREGO et accessibles sur RePEc (base de documents académiques téléchargeables).
Coll	uB	[(HEP)]	En novembre 2018, l'Académie François Bourdon, la MSH de Dijon, le réseau Archives numériques des mondes contemporains, organisent au Creusot un colloque international sur « l'histoire des entreprises à l'épreuve du numérique ». Ce colloque fera le bilan des réalisations, des expériences nationales entre professionnels, chercheurs, archivistes, usagers, et permettra d'identifier les problèmes, les difficultés et les enjeux sur le développement des données numériques, avec un regard croisé international par l'invitation de personnalités (L. Segreto, A. Perters, P. Linder). Cette thématique pourrait s'enrichir des travaux et réflexions transversales "Travail, Transmission, Pouvoir" portées deux MSH de Bourgogne Franche-Comté.
Coll	uB	[(26WBW)]	Cet atelier « sur le noyau cellulaire » organisé par l'Inserm UMR 1231 (uB) bénéficie du soutien du prestigieux comité international Wilhem Bernhard. De par son caractère historique et international original (faire se rencontrer des chercheurs des pays avancés et en développement de l'Est et de l'Ouest, de toute génération) et par sa volonté affirmée de s'adresser aux jeunes scientifiques, cet atelier contribue tout particulièrement au rayonnement international d'UBFC et à son attractivité. On peut également noter sa dimension éducative marquée et sa volonté d'ouverture vers des pays moins traditionnellement invités, facteurs aptes à renforcer de manière crédible la mobilité internationale de jeunes chercheurs des formations d'UBFC.
Coll	UFC	[(JNRSE 2018)]	Cette demande d'aide est consacrée à l'organisation de la huitième édition du colloque « 8èmes Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage de l'Énergie » qui aura lieu à Besançon (ENSMM) en mai 2018. Le thème du colloque est un sujet d'actualité qui peut avoir des retombées immédiates au niveau régional et national. Il traitera en particulier des matériaux et composants pour diverses méthodes de récupération d'énergie, des technologies et concepts innovants de récupération énergie en incluant les micro- et nano-générateurs, le stockage d'énergie, les micro-batteries et les super-capacités. Il présente un intérêt pour de nombreux industriels et chercheurs. Trois conférenciers étrangers sont invités (Univ. of Aberdeen - UK, EPFL - CH, Imperial College - UK) et les exposés ainsi que les documents seront donc en anglais. Des prix des meilleures présentations sont prévus ainsi qu'une exposition de démonstrateurs de laboratoires ou d'industriels. Ce colloque sera suivi d'une école d'été (16-18 mai 2018) dans le cadre du réseau européen ITN « ENHANCE » du Labex Action. La tenue de ce colloque place donc la région BFC au coeur de ce sujet d'actualité et témoigne de la vitalité des réalisations régionales dans ce secteur.
Coll	UFC	[(Atelier AC/DD)]	Ce projet s'interroge, dans une démarche pluri-disciplinaire, sur les pratiques de transition liées à « l'habiter » et sur leur manière de remettre en cause leurs conceptions. Ce projet permet de renforcer les collaborations entre plusieurs unités de recherche d'UBFC et divers réseaux scientifiques dont le réseau « Approches Critiques du Développement Durable » (AC/DD) et le réseau « RECHERCHE HABITAT-LOGEMENT (REHAL) ». Les résultats attendus de cet atelier "Habiter la transition" portent sur les pratiques de mobilité traversant les frontières en tant qu'objet de recherche, d'expérimentation et de débat des dynamiques territoriales et permettra de renforcer la réputation au niveau international de BFC. L'Atelier AC/DD vise un public large (chercheurs, acteurs, étudiants ...) et constitue un événement de vulgarisation important, soutenant l'attractivité de l'ESR et/ou le développement des partenariats avec les milieux socio-économiques ...
Coll	UFC	[(UEFSP)]	L'Université d'été francophone en santé publique est un colloque dont le fil conducteur repose sur le concept de promotion de la santé et sur la Charte d'Ottawa. Il a été mis en avant à travers la Déclaration de Shanghai sur la promotion de la santé dans le programme de développement durable à l'horizon 2030. La finalité de cette université d'été est de fédérer des savoir et des savoir-faire autour du concept de promotion de la santé et les collaborations envisagées unissent les spécialistes du domaine de plusieurs pays. La promotion de la santé s'inscrit dans la lignée de la définition OMS de la santé (bien-être physique, mental et social) afin de permettre aux individus d'améliorer leur propre santé en leur donnant les moyens d'un plus grand contrôle sur celle-ci et de faire de la santé une ressource de la vie quotidienne (un moyen parmi d'autres pour le mieux-être). Ce projet permettra de soutenir l'activité économique régionale dans le domaine de la santé publique et de renforcer le domaine stratégique régional correspondant. Ce colloque est un événement de vulgarisation important, soutenant l'attractivité de l'ESR et le développement des partenariats avec les milieux socio-économiques.
Coll	UFC	[(RSD 2018)]	Ce colloque international organisé par un chercheur de l'UMR 1098 avec 2/3 des participants attendus étrangers permettra de contribuer au rayonnement international d'UBFC dans un domaine très précurseur développé par cette équipe « pionnière » d'UBFC. Les travaux de l'équipe ont permis l'essaimage d'une startup locale (MED'INN'Pharma) pour la mise en place à terme d'une stratégie thérapeutique (résolution dans les maladies à composante inflammatoire). De plus, ce colloque permettra d'ouvrir sur de nouveaux partenariats avec les milieux sociaux économiques. De par son ouverture aux étudiants, il offre une valeur ajoutée à la formation de l'UMR 1098 et à l'attractivité du site BFC.

Type AAP	tablissem	Dossier	Avis rapporteur
Coll	UFC	[(CRJFC-Coll)]	Le colloque consacré aux « collectivités territoriales à l'ère du numérique », porté par le Centre de Recherches Juridiques de l'Université de Franche-Comté, et qui se tiendra à Besançon en novembre 2018 sur deux journées, présente un intérêt régional certain sur une problématique sensible et d'actualité pour l'ensemble des collectivités locales. Les réflexions et les débats, tout à la fois théoriques et pragmatiques, qui porteront sur les questions liées à la maîtrise des nouvelles compétences des collectivités en matière numérique, notamment de leur rôle dans l'accessibilité numérique, du développement de nouvelles formes d'administration ou encore des difficultés liées à la protection des données, permettront de nourrir et de renforcer le domaine stratégique régional Sciences Humaines et Sociales mais aussi celui Sciences et technologies de l'information et de la communication.
Coll	UFC	[(CRJFC-juge)]	Ce colloque présente trois intérêts majeurs. Tout d'abord, l'association d'intervenants universitaires et de professionnels du droit - magistrats et avocats - au cœur de la problématique est un gage certain de réflexions théoriques mais également pragmatiques. Ensuite, sa nature internationale, qui résulte de la participation de conférenciers Canadiens (Université de Sherbrooke), Suisses (Université de Neuchâtel), Belges et Allemands, assure la tenue de débats constructifs à partir des procédés existants dans ces différents pays et s'inscrit dans le cadre du développement d'une collaboration forte avec l'Université de Neuchâtel devant se formaliser par la signature d'une convention avec le CRJFC. Enfin, ce colloque présente un intérêt concret dans la mesure où ses résultats seront utilisés pour développer une plateforme numérique d'information et d'aide à la décision du justiciable.
Coll	UFC	[(EFTS 2018)]	Le colloque EFTS2018 organisé par Enrico Rubiola est une école d'été (5 jours) de haut niveau dans le domaine du temps-fréquence qui participe de façon récurrente au rayonnement international du laboratoire FemtoST dans cette discipline. On peut noter le caractère très international de ce colloque au vu de la composition de son comité scientifique.
Coll	UFC	[(ENHANCE)]	Le colloque ENHANCE porté par Ausryne Bartaszyte s'inscrit dans le cadre du projet européen Marie Curie ITN ENHANCE (plusieurs universités européennes et partenaires industriels) sur les récupérateurs d'énergie piézoélectriques pour les capteurs automobiles visant à structurer un groupement de laboratoires et d'universités européennes en vue de former des jeunes chercheurs de doctorat dans ce domaine. Le projet ITN ENHANCE est fortement axé sur la formation et les coopérations interdisciplinaires. Ce colloque, coordonné en BFC par l'UFC et le labo Femto-ST, est réalisé sous forme d'une école introductive sur les différents aspects de cette thématique et il bénéficiera autant aux jeunes chercheurs qu'aux étudiants de masters et doctorat.
Coll	UFC	[(EFAA)]	Colloque d'audience internationale (1/3 des participants) sur le thème du fantastique dans le domaine musical. Se déroulant sur deux journées, il a pour ambition d'être valorisé sous forme d'Actes. La mise en valeur d'interactions avec les milieux culturels concernés à l'échelle de la nouvelle grande région (DRAC, conservatoires, opéras, etc) ou à l'échelle de la Comue n'est pas explicitée.
Coll	UFC	[(ELLIADD-Q)]	Organisation de "doctoriales" nationales des doctorants slavisants à Besançon. Il s'agit d'un événement de haut niveau, avec 50% d'intervenants internationaux, qui devrait avoir des retombées importantes pour la recherche slavisante à l'UFC. La publication visée, dans une revue de rang A, permettra aussi un bel affichage des études russes de la région. La recherche sur ces domaines étant désormais cantonnée à l'UFC, cet événement devrait permettre d'asseoir le positionnement de cette dernière sur ce secteur.
Coll	UFC	[(JFSMA 2018)]	Les Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA) sont le rendez-vous annuel de la communauté des chercheurs francophones travaillant dans le domaine des Systèmes Multi-Agents. Placées sous le signe de l'échange et de l'interdisciplinarité, ces journées sont ouvertes vers d'autres disciplines (intelligence artificielle, vie artificielle, sciences humaines et naturelles, systèmes distribués ou génie logiciel). Cette manifestation va contribuer au rayonnement d'UBFC et de FEMTO-ST dans le domaine de l'intelligence artificielle et des systèmes distribués et participera à son rayonnement national, avec l'édition d'un numéro spécial dans la Revue d'Intelligence artificielle RIA.
Coll	UFC	[(ESS16)]	Demande de colloque scientifique international déposée par Jean-Yves Hihn de l'UFC pour l'organisation de « European Sonochemistry Society – ESS16 ». Ce colloque a pour but d'échanger sur les phénomènes et réactions chimiques ayant lieu sous ultrasons sur des thèmes liés aux traitements de surface, aux nanoparticules, à l'environnement ou encore à l'agro-alimentaire. Besançon a été choisie pour accueillir cette 16ème édition. Elle rassemble plus de 150 scientifiques internationaux issus de 35 pays. Des partenariats avec des industriels, des collectivités locales et des sociétés savantes supportent cet événement. Ce dernier sera valorisé par la publication des actes du colloque dans la revue internationale « Ultrasonics Sonochemistry » de Elsevier. Il renforcera la visibilité de la Région dans les domaines de la chimie et procédés, des matériaux et de l'agroalimentaire.
Coll	UFC	[(RIAF)]	2èmes Rencontres Internationales de l'Arabo-Francophonie (RIAF) portant sur les "Usages et modes de transmission du français au Maghreb et Moyen-Orient". Projet mobilisant un consortium d'universités en collaboration avec l'AUF et l'OIF, d'une forte ampleur (diversité et qualité des participants) et bien construit sur le plan théorique ainsi qu'au niveau de l'international : livrables scientifiques (base de données sur 19 villes de 4 pays, variables socio-économiques, rapports scientifiques et publication d'un ouvrage). Retombées régionales diverses qui gagneraient à être structurées au regard des résultats scientifiques.
Coll	UFC	[(SIM)]	Projet original qui vise à l'étude de la rhétorique sonore afin de non seulement mieux comprendre les textes des auteurs antiques, mais encore d'explorer l'horizon sonore de leurs civilisations. L'importance de telles recherches est grande pour les études « classiques » et en particulier les langues anciennes car elle apporte de nouvelles connaissances afin de mieux comprendre les textes des auteurs antiques, mais encore d'explorer l'horizon sonore de leurs civilisations. Le colloque associe des spécialistes internationaux (français, italiens, portugais).
Coll	UFC	[(EUROKARST 2018)]	Le projet EUROKARST vise à organiser une conférence internationale à Besançon sur l'hydrogéologie des réservoirs karstiques et carbonatés. Ce colloque est à l'heure actuelle le seul traitant de l'hydrogéologie en pays calcaire à l'échelle mondiale. Le comité scientifique du colloque réunit 50% de chercheurs étrangers, et des présentations invitées de chercheurs de différentes nationalités sont prévues. Le colloque devrait de fait attirer de nombreux chercheurs et contribuer au rayonnement de la Région Bourgogne-Franche-Comté à l'international dans ce domaine porteur autour de la ressource en eau. Ce colloque ouvert aux étudiants représente un moment d'échange et de formation privilégié pour les étudiants de BFC.

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
Coll	UFC	[(CYCLODEX 2018)]	En complément de colloques internationaux et européens qui se déroulent tous les 2 ans, la société Française des Cyclodextrines a sollicité l'UMR chrono environnement pour l'organisation cette année du colloque national pour sa 19 ^{ème} édition à Besançon. La thématique retenue est axée sur « Cyclodextrines et Francophonie ». À cette occasion, les membres du réseau et plus encore les jeunes chercheurs, les doctorants et post-doctorants de la spécialité sont invités à présenter leurs derniers travaux dans le domaine et à échanger leurs idées. On peut noter que l'objectif de cette action est de favoriser et créer de nouvelles collaborations entre chercheurs francophones du domaine à l'échelle non seulement nationale mais également internationale. Ce projet permet d'assurer à la région une visibilité en matière de recherche dans le domaine.
Coll	UFC	[(GDR B21)]	La demande concerne l'organisation des 3 ^{ème} Journées du GDR « Bioingénierie des interfaces » qui se dérouleront les 27 et 28 juin prochains à Besançon (Institut FEMTO-ST, site TEMIS). Ces journées regrouperont les laboratoires phares nationaux dans le domaine de l'ingénierie des surfaces pour les capteurs et dispositifs médicaux, soit 30 laboratoires français mais aussi une unité mixte internationale France Japon (LIMMS) et une équipe de recherche de l'Université de Louvain La Neuve (B). Cette manifestation vise à stimuler de nouvelles collaborations et des synergies avec de nouveaux partenaires développant des micro dispositifs et capteurs entrant dans le périmètre thématique des axes 1 et 3 de l'I-Site BFC – enjeu majeur pour l'ESR en région. Ces journées répondent aux grands enjeux scientifiques du domaine et permettront d'accroître la visibilité de cette thématique au plan national, mais aussi dans un deuxième temps au niveau européen : de cette manifestation, sont clairement attendues des nouvelles collaborations et le montage de projet à l'échelle nationale et internationale via le caractère transfrontaliers du colloque (Arc jurassien avec la Suisse mais aussi avec l'Allemagne et le Benelux).
Coll	UFC	[(rQuaCo18)]	Le colloque porte sur l'amélioration des modèles en contrôle quantique. Il s'inscrit dans l'ANR QUAntum COntrol: PDE systems and MRI applications. Il associe le LMB (Besançon) et l'ICB (Bourgogne) et ouvre une large audience internationale aux chercheurs spécialistes de ces questions. Il participe à la notoriété des recherches (fondamentales) du site BFC.
Coll	UFC	[(Théo Quant)]	L'existence d'un colloque tel que les rencontres de Théo Quant, qui se tiennent tous les deux ans depuis bientôt 30 ans, constitue un des éléments forts qui identifient le laboratoire ThéMA et donc l'Université de Bourgogne Franche-Comté dans la communauté des géographes et au delà (sciences appliquées aux territoires, aménagement, économie ...) en France et en Europe. Colloque porteur dans la communauté scientifique des chercheurs confirmés et des jeunes chercheurs.
Coll	UFC	[(CORES)]	Ce colloque propose de travailler sur l'importance des objets de nature culturelle qui circulaient en Europe par le biais des réseaux savants du XVI ^{es} . à la veille de la 1 ^{ère} guerre mondiale. C'est un sujet neuf sur les « transferts culturels ». L'équipe internationale constituée souligne l'importance du projet qu'il faut saluer. Son Intérêt est par ailleurs rehaussé par les questions qu'il va aborder ou par les suites scientifiques en termes méthodologiques qu'il va susciter : utilité sur un travail de récollement des sources, mise en perspective du temps long, clairement affiché pour « le caractère permanent de la circulation d'objets » avec les ruptures, les logiques du changement en fonction des moyens techniques, mais aussi des habitudes sociales des nouvelles élites et des transformations politiques avec la poussée démocratique : est-ce qu'il y a toujours permanence et mimétisme ?
coll	UTBM	[(JHI)]	Il s'agit de la 8 ^e édition des Journées d'Histoire Industrielles (JHI) consacrée à un sujet qui révèle les évolutions récentes de l'historiographie : "Les industries aux colonies, les indigènes dans l'industrie". Fort d'une équipe large et reconnue, JHI propose ici un croisement important de l'histoire impériale et mondiale. Loin des clichés sur les « effets positifs de la colonisation », il s'interroge sur l'histoire et les mémoires du passé colonial. Les travaux ne sont pas uniquement économiques, mais aussi sociaux, mettant en lien travail et migrations. Dans le cadre d'une approche pluridisciplinaire, JHI pourra discuter l'apport fondamental de J. Gallagher et R. Robinson (en 1953) sur « l'impérialisme du libre-échange ». S'intéressant aux portraits individuels et collectifs, JHI permet de penser le jeu d'échelles dans une histoire mondiale qui sera remobilisée pour les jeunes citoyens et lycéens.
Mob E	ENSAM	[(ClaBoN)]	La venue de ce professeur de renommée internationale permettra d'augmenter le rayonnement et la dimension internationale autour d'un des thèmes phare du laboratoire LaBoMap. Lors de son séjour il devra développer des méthodes permettant d'améliorer la prédiction des propriétés mécaniques de sciages de chêne et de douglas qui ont déjà été mesurés par le laboratoire. Ce travail permettra de mieux valoriser cette ressource locale en bois. Une publication commune est visée et la soumission d'un projet Européen est prévue à la suite de cette mobilité.
Mob E	uB	[(PHARMALAW)]	Le projet vise à renforcer l'expertise et la notoriété du laboratoire dans le domaine des marchés internationaux notamment sur les marchés du médicament. L'approche est comparative (système européen et système américain) afin d'identifier les leviers d'action pour les sociétés innovantes en santé. Le projet est fédérateur d'équipes de recherche au niveau d'UBFC et promeut la pluridisciplinarité (juristes, économistes, santé, santé publique).
Mob E	uB	[(DETNA)]	Cette mobilité s'inscrit dans une collaboration quadripartite DRIVE - Salford (4 publi communes & 1 thèse co-tutelle) - Montréal - Sherbrooke. un projet COST européen et une collaboration avec Saint Gobain (systèmes acoustiques pour bâtiment durable avec une prématuration, un brevet, et une valorisation par la SATT GE). A l'interface des domaines maths, physique, matériaux, mtechniques avec des débouchés en transports & développement durable et un fort potentiel de valorisation dans le domaine des transports. Ce projet permettra un renforcement de la présence à l'international de DRIVE. Cette collaboration à fort potentiel contribue au renforcement des activités phononique en BFC, dont la notoriété internationale est déjà forte, qui peut favoriser un rapprochement entre équipes DRIVE & MN2S/FEMTO-ST.
Mob E	uB	[(CollAnt)]	Le projet de mobilité entrante CollAnt (L'Antiquité partagée en Tunisie. Collectionneurs français et tunisiens aux XIX ^e et XX ^e siècles) permettra d'accueillir le professeur Houcine Jaidi (Tunis) en décembre 2018 et en mars 2019 pour un séjour de recherche dans le cadre de l'Axe Corpus (à la croisée des savoirs archéologiques acteurs, collections, réseaux en Bourgogne) de l'UMR ARTEHIS : thème des archéologues bourguignons ayant fouillé en Tunisie et ayant constitué des collections. La venue de ce collègue peut être l'occasion de tisser des contacts institutionnels.

Type AAP	tablissem	Dossier	Avis rapporteur
Mob E	uB	[(CONSOLIDA)]	Ce projet vise à étudier l'écologie et la distribution des lignées génétiques (phylogéographie) de 3 plantes messicoles (plantes adventices des cultures céréalières), vulnérables d'un point de vue de leur conservation à l'échelle nationale et régionale. Le projet combine l'étude de la distribution mondiale et nationale passée et actuelle de ces plantes, avec l'étude de paramètres écologiques (dont les services écosystémiques qu'elles rendent) et génétiques qui devraient permettre de reconstituer l'histoire évolutive de ces espèces. Ce projet repose sur des collaborations entre groupes de recherche de la grande région et avec de nombreux acteurs nationaux (MNHN par ex) et représente des enjeux cognitifs et appliqués (gestion de ces espèces menacées) importants.
Mob E	UFC	[(SkinVac)]	Ce projet va permettre la présence à terme à l'international de cette EA (4267) dans un domaine prometteur de la santé que sont les nanoparticules notamment comme promoteurs de perméabilité dans la vaccination cutanée. Cette mobilité qui consiste à accueillir Mona Abdel Mottaleb (période de 4 mois), Professeure associée de la Faculté de Pharmacie de Ain Shams au Caire - spécialiste avec laquelle ils ont déjà collaboré - devrait permettre de candidater à des financements européens et donc à terme constituer un « levier » pour cette EA. Ce projet permet donc de renforcer une collaboration entre l'EA 4267 de l'UBFC et l'Egypte, et de renforcer sa présence à l'international.
Mob E	UFC	[(DELFIN)]	La demande DELFIN de Thibaut Sylvestre est une demande de mobilité entrante (3 mois) pour un chercheur polonais de l'Université de Varsovie internationalement reconnu pour son expertise dans la conception et la fabrication de fibres optiques. Sa mobilité entrante permettra au laboratoire FemtoST de bénéficier de son savoir-faire unique en matière de fibres optiques à base d'éléments chalcogènes et permettra d'établir un partenariat académique avec cette université européenne. Cette mobilité bénéficiera également au site UBFC via la collaboration existante entre les laboratoires ICB et FemtoST sur le développement de sources laser fibrée dans l'infrarouge moyen.
Mob E	UFC	[(DI-FBC-QKD)]	La demande DI-FBC-QKD de Jean-Marc Merolla consiste en une mobilité entrante d'un chercheur suédois de renom, le Pr. Bourennane de l'Université de Stockholm. Ce projet renforcera la collaboration existante entre cette université et le laboratoire FemtoST en cryptage quantique pour laquelle deux thèses en cotutelle sont en cours. L'accueil du professeur Bourennane renforce l'attractivité du master PICS dans lesquels il interviendra pendant sa période de mobilité. La demande complète une demande AAP Rech Envergure (projet Gonop)
Mob E	UFC	[(MEMSEPI)]	Le projet MEMSEPI est une mobilité entrante (12 mois) qui a pour but de renforcer une collaboration scientifique initiée en 2015 entre l'Institut UTINAM de Besançon et le Centre for Nano and Material Sciences (Jain University) de Bangalore en Inde. Cette collaboration a en particulier donné lieu à 2 publications internationales. Le post-doctorant est Vignesh Nayak est un étudiant de 26 ans qui a réalisé sa thèse de doctorat (soutenue le 2 mars 2018) au sein du Centre for Nano and Material Sciences. Ce post doctorat permettra de renforcer la réputation au niveau international de BFC dans le domaine des procédés membranaires, ces derniers présentant des technologies écologiques particulièrement adaptées à la préservation de l'Environnement comme étape de traitement d'effluents pollués avant leur rejet dans l'environnement.
Mob E	UFC	[(MoCA-GLACE)]	Le projet MoCA-GLACE est une mobilité entrante qui a pour objectif de faire venir 2 mois à Besançon un chercheur hongrois, Milan Szöri, avec lequel UTINAM collabore depuis quelques mois sur la modélisation, à l'échelle moléculaire, de l'évolution des aérosols organiques dans l'atmosphère (projet PHC BALATON, financé par le Ministère des Affaires Etrangères en 2016-2017 - deux publications dans the Journal of Physical Chemistry C). Cette mobilité s'inscrit plus généralement dans le cadre d'une collaboration établie depuis plus de 12 ans avec P. Jedlovsky, prof. à l'université d'Eger (3 thèses co-encadrée 29 publications). Ce projet favorisera une collaboration très complémentaire, mêlant les approches numériques utilisées par UTINAM aux méthodes de la chimie quantique dont Milán Szöri est un spécialiste.
Mob E	UFC	[(LABANO)]	Le projet de mobilité LABANO propose d'accueillir le Dr Bourouina, jeune enseignant-chercheur permanent de l'école Normale Supérieure de Boussaâda (ENSB) à Blida (Algérie) pour 6 mois au sein de Nanomédecine. Le sujet de recherche porte sur la conception d'un détecteur de bactérie à l'aide de micro-poutres vibrantes. Dr Bourouina est un spécialiste des micro-poutres vibrantes et collabore depuis plusieurs années avec des chercheurs de Nanomédecine et de FEMTO-ST. Cette mobilité renforce une collaboration existante mais ne développe pas le rayonnement international d'UBFC.
Mob E	UFC	[(MoDySpaPop)]	Ce projet permettra de développer à terme des projets exploratoire entre mathématique, systèmes complexes et écologie. Ces recherches permettront de construire des modèles efficaces pour la représentation de la dynamique spatiale des micro-mammifères par une approche basée sur les équations différentielles et/ou des modèles hybrides. Ce projet de collaboration entre des spécialités complémentaires permettra d'apporter une valeur ajoutée originale et forte pour le développement de la recherche en Bourgogne Franche-Comté.
Mob E	UFC	(SMART-BLOCH)]	Cette demande de mobilité entrante concerne les études sur les systèmes optiques ultra-compacts intelligents. En tirant parti des propriétés inédites des Ondes de Surface de Bloch, il sera possible au bout d'une fibre optique de réaliser du piégeage optique accordable dynamiquement, de la détection ultrasensible sur fibre optique ainsi que la création de circuits optiques à réinscriptibles. Ce projet de mobilité utilisera les moyens technologiques de la centrale MIMENTO et permettra des collaborations locales, internationales et industrielles, ainsi qu'un débouché dans le cadre d'un dépôt de projet à son issue. Des partenariats existent déjà avec l'University of Eastern Finland ainsi qu'avec les sociétés SEDI-ATI (Paris) et Aurea Technology (Besançon) auprès desquelles une valorisation des résultats obtenus est envisagée.
Mob E	UFC	[(BibBot)]	Mobilité entrante : Maria Hajnalova (Université Constantin le Philosophe en Slovaquie) demande de séjour de 4 mois pour participer à un programme de recherche en archéobotanique sur le secteur de Bibracte (en Bourgogne). Dossier bien construit et argumenté, venant enrichir de façon complémentaire les études menées sur le site par le laboratoire Chrono-environnement (demande Girardclos Olivier. Ce projet viendra renforcer les collaborations internationales et étendre la notoriété dans le domaine d'excellence de l'Archéologie sur le site BFC.

Type AAP	tablissement	Dossier	Avis rapporteur
Mob E	UTBM	[(AdvancedDRIVE)]	La collaboration avec le CISIR (Centre for Intelligent Signal & Imaging Research) malaisien permettra de créer de nouvelles thématiques de vision artificielle en sécurité transports IA (fonctions d'aide à la conduite par analyse de l'activité des conducteurs par EEG) et d'étendre la notoriété internationale de BFC dans les domaines d'excellence transport/santé. A noter les liens du projet avec des partenaires tels que Segula Technologies et FAAR Industry. La demande est en lien avec le projet SIGMA (AAP Envergere). Un brevet est envisagé.
Mob S	CHU-B	[(QRECIIST)]	Ce projet de mobilité sortante (Guillaume Mouillet) porté par l'équipe UMQVC de l'UMR 1098 du CHU de Besançon va permettre de maintenir une collaboration déjà très active avec un organisme international et multidisciplinaire : le centre européen EORTC basé à Bruxelles. De plus, il va permettre aussi de développer de nouvelles collaborations comme la fondation Gimema (Italie) et MayoClinic. De part ses objectifs et résultats escomptés, il va donc permettre d'étendre la notoriété internationale d'UBFC en matière d'oncologie et notamment sur la qualité du traitement du cancer chez les patients. Ce projet permettra de renforcer le domaine stratégique national en matière de santé.
Mob S	CHU-D	[(ISGIPAC)]	Ce projet permettra de développer une collaboration avec l'University of Sydney et permettra à terme de construire des projets scientifiques avec l'équipe de recherche du Pr Ruth Hall de cette université.
Mob S	CHU-D	[(OSTE2)]	Ce projet s'inscrit dans les travaux de doctorat d'un praticien hospitalier spécialisé en chirurgie du rachis du CHU de Dijon souhaitant réaliser un stage de 6 mois en Chine dans un service du Drum Tower Hospital affilié à l'université du Nanjing. Cette structure ultra spécialisée, rattachée à un secteur de recherche de pointe, bénéficie d'une expertise internationale notamment en chirurgie de la scoliose. Cette nouvelle collaboration avec une université de renommée internationale attestée par une centaine de publications internationales en 3 ans sur ce sujet, offrirait l'opportunité d'introduire une nouvelle technique chirurgicale améliorant la prise en charge de patients présentant une scoliose en BFC. Elle permettrait aussi le développement de travaux au sein de l'UMR Inserm 1093 (analyse 3D du mouvement) et pourrait déboucher sur la mise en place d'un nouveau réseau franco-chinois.
Mob S	ENSAM	[(HybridProSim)]	Cette demande de mobilité sortante provient d'un chercheur confirmé de BFC qui souhaite travailler au « Karlsruhe Institute of Technology-KIT » pour une période de 12 mois. L'activité de recherche qui sera développée concerne la modélisation et simulation de procédés hybrides pour améliorer l'intégrité de surface des composants. L'objectif consiste à développer un procédé hybride combinant deux procédés de fabrication (usinage et traitement de surface mécanique), réalisés quasi-simultanément dans une seule machine à l'aide d'un outil hybride. Le projet permettra de mettre en place de nouvelles collaborations entre le Karlsruhe Institute of Technology et UBFC dans le domaine de l'usinage et des traitements de surface. Les retombées économiques et sociétales concernent la réduction du temps de fabrication, l'augmentation de la productivité et l'amélioration de la qualité des produits industriels. De manière plus générale les résultats permettront probablement de favoriser l'innovation, la croissance et la compétitivité des entreprises régionales.
Mob S	ENSAM	[(DiagVis)]	Il s'agit d'une mobilité sortante d'un membre de l'Institut Image de l'ENSAM à l'Univ. Technologique de Petronas en Malaisie, dans le cadre d'une coopération sous convention cadre existante (1 thèse en co-tutelle, mobilités étudiantes et d'enseignants chercheurs). Une collaboration structurante en BFC est également envisagée avec le LEAD de l'UB. Le projet se situe dans le domaine stratégique Santé et porte sur la quantification du diagnostic de l'autisme par des moyens innovants de vision par ordinateur. Il suggère aussi une extension avec des retombées potentielles dans les domaines de l'Economie, des STIC et des SHS (domotique, marketing comportemental, sécurité, interfaces virtuelles), ainsi qu'une valorisation socio-économique par une entreprise régionale. Le « Centre for Intelligent Signal & Imaging Research » (CISIR) de l'U. Petronas est labellisé centre de recherche d'excellence dans le domaine de l'imagerie médicale par le gouvernement de Malaisie. Ce projet contribuerait donc à la visibilité internationale de la Région dans le domaine de l'imagerie médicale.
Mob S	ENSAM	[(POCOMI)]	Projet de mobilité sortante de Aurélien Besnard, Maître de Conférences à l'ENSAM de Cluny. Une mobilité sortante d'une durée de 3 mois est demandée au premier trimestre 2019 dans les Universités de Namur et Gand en Belgique. L'objectif est de développer un outil numérique (logiciels de simulation) permettant d'étudier les porosités (taux, distribution, taille, etc.) dans des matériaux sous forme de films minces. Des échanges d'étudiants et une codirection de thèse sont prévus. Ce projet permettra de renforcer les collaborations déjà existantes et avérées (articles et communications en commun) entre UBFC et deux universités belges de renommée internationale. Ce projet touche également des domaines stratégiques de la Région tels que les matériaux, les nanosciences ou encore la physique.
Mob S	INRA	[(WineCheese)]	Cette mobilité sortante vise à compléter les données déjà acquises sur l'utilisation de la DTS pour l'étude des associations vin-fromage et en faire une analyse statistique globale. Les résultats escomptés sont la publication d'un article générique qui rassemblera l'ensemble de nos données du projet vin-fromage et DTS. Mara Galmarini a effectué un séjour de deux ans au CSGA de 2014 à 2016 grâce à une bourse AgreenSkills. Elle a refait un séjour de 2 mois en 2017 et en fera un autre de 3 mois aussi en 2018. L'objet de cette demande est d'assurer un financement pour un séjour de 4 mois en 2019. Ce projet a donné lieu à quatre publications et à de nombreuses présentations dans des congrès internationaux. Ces méthodes doivent maintenant être appliquées à un plus grand nombre de vins et de fromages.
Mob S	uB	[(Stem)]	Mobilité sortante vers un prestigieux laboratoire de l'Université de Florence visant à renforcer la collaboration déjà existante avec une thématique du LE2i de l'uB. Les perspectives de co-publication de papiers dans des revues classées et de communications co-signées renforceront la présence scientifique de UBFC dans la bibliométrie du secteur visé (combinatoire). De même, les perspectives de cotutelles de thèses mentionnées renforceront le positionnement de UBFC et de la région sur ce domaine.

Type AAP	tablissem	Dossier	Avis rapporteur
Mob S	uB	[(PATERDEMOS)]	Ce projet de mobilité sortante (2 mois) consiste à développer un programme de recherche et d'enseignement qui porte sur l'analyse du patrimoine en privilégiant la réflexion actuelle sur le lien entre le patrimoine et les questions de citoyenneté et de démocratie. Il étaye précisément ses retombées tant pour la formation que pour la recherche : construire une collaboration entre le centre G. Chevrier (UMR 7366 du CNRS) et le département Institut Denis Diderot de l'UB (ESPE) au sein de l'UBFC, renforcer les collaborations internationales avec l'Université fédérale de Pelotas au Brésil dans le cadre d'un programme d'études supérieures en mémoire sociale et patrimoine culturel (PPGMP); afficher pour le chercheur concerné, un projet à l'international dans le domaine d'excellence du patrimoine et de ses rapports à la démocratie. Il présente d'autre part l'intérêt d'accueillir en retour un chercheur à la mobilité entrante dans les prochaines années. Enfin ce projet de mobilité et le partenariat qui en découlent seront suivis d'une candidature au programme binational CAPES-COFECUB, programme d'échange de doctorants brésiliens et français dans les années à venir.
Mob S	uB	[(GeCoDiLL)]	L'objectif du projet de mobilité est de jeter les bases d'une collaboration et d'un partenariat scientifique durable entre UBFC et l'Université de La Laguna ; plus spécifiquement entre un réseau international (80 membres et 5 nœuds à travers le monde) et l'IMB. A l'issue de ce projet, afin de renforcer ce partenariat, il est envisagé de lancer un programme d'échange entre les étudiants et les jeunes doctorants de l'IMB et ceux du Dép. de Maths. de l'U de La Laguna. Ce projet s'inscrit dans la priorité régionale de garantir une solution de mobilité. Ses apports, favorisant l'innovation et la recherche au sein de l'UBFC, devraient dans le domaine de l'optimisation des processus des contrôles dans l'industrie, contribuer au transfert technologique vers les entreprises locales.
Mob S	uB	[(CANTO)]	Le projet CANTO va permettre de renouer des liens et de mettre en place une collaboration entre l'unité de recherche INSERM – LNC (uB) et le département de bio-informatique de Maastricht (Pays-Bas) sur la base des 3 ans de post-doc effectués entre 2004 et 2007 par Mr Seigneuric dans ce département. Les deux entités impliquées bénéficient d'une reconnaissance internationale. Cette collaboration devrait conduire à des avancées au niveau sociétal, avec la proposition de nouveaux traitements pour soigner les cancers du sein triple négatif, au niveau académique, avec la rédaction de publications communes, le dépôt d'au moins un brevet et la mise en place d'une convention Erasmus+, et enfin au niveau industriel, avec le transfert de ces approches innovantes vers des startups et biotechs locales pour améliorer leur compétitivité.
Mob S	UFC	[(EnJeFeV)]	Projet très intéressant dans la mesure où il favorise le renforcement d'une collaboration déjà engagée avec le Québec (CEIDEF) sur des problématiques sociétales importantes et parce qu'il s'inscrit dans la préparation d'un projet international soutenu par l'ANR. Confronter des approches professionnelles et des pratiques d'évaluation de besoins de jeunes en situation vulnérable et de leur famille est un sujet important pour le développement du domaine d'activité en Sciences Humaines et sociales de BFC. La perspective de développement d'un modèle de recherche participatif associant des jeunes potentiellement fragilisés par leur parcours éducatif peut contribuer à formaliser des résultats intéressants sur les conséquences de la vulnérabilité et de la négligence chez les jeunes. L'axe de recherche sur le développement et l'évaluation de pratiques professionnelles associé à cette problématique peut avoir des retombées pertinentes pour la formation et l'insertion professionnelle. Le projet dont l'argumentaire technique et scientifique est très bien étayé débouchera sur des publications scientifiques, des partenariats et des mobilités étudiantes et enseignantes opportunes pour la Région
Mob S	UFC	[(COMATHMECA)]	Ce projet permettra de renforcer des partenariats avec plusieurs laboratoires ou universités dans les domaines des mathématiques. Il permettra également de s'intégrer dans différents environnements scientifiques : le Department of Computational Engineering and Sciences le Département de Mathématiques de l'Université du Luxembourg et l'Institut Elie Cartan.
Mob S	UFC	[(GOLD)]	Il s'agit d'un projet de mobilité sortante de 11 Mois pour un chercheur UFC (Chrono-Environnement) à l'Université de Boulder (Colorado, USA) afin de travailler avec 2 chercheurs reconnus dans le domaine de la géophysique. L'objectif est de se familiariser avec des techniques de pointes d'imagerie sismique de la lithosphère profonde, afin de mieux comprendre la dynamique des séismes basse fréquence profonds et de travailler à partir d'échantillons recueillis dans le domaine alpin lors de précédentes interactions avec les membres de l'équipe accueillante. Ce projet en partie financé sur appel à projet INSU-CNRS et d'un projet international CIREs en cours sera particulièrement valorisant pour le laboratoire Chrono-Environnement et l'UBFC compte tenu de la reconnaissance internationale de l'équipe d'accueil (top rank 10 mondiaux dans le domaine géosciences). Ce projet pourra servir de tremplin
Mob S	UFC	[(GCC)]	Le projet GCC (Green Cloud Computing) va permettre de monter une collaboration entre le Collège of Engineering and Computer Science de l'Université Centrale de Floride et FEMTO-ST. Cette collaboration vise le montage de projets internationaux (plus particulièrement dans le domaine du calcul parallèle et de la gestion de la consommation d'énergie dans le cloud). Il prévoit le co-encadrement de doctorants, la rédaction de publications communes et l'échange d'étudiants et d'enseignants. Cette collaboration avec une université de renommée internationale va clairement contribuer au rayonnement scientifique de l'UBFC
Mob S	UFC	[(NanoNet)]	Le projet NANONET va permettre d'une part de renforcer une collaboration existante entre le centre de recherche FORTH et le département DISC de FEMTO-ST et d'autre part d'élargir cette collaboration à d'autres partenaires européens constitués en réseau dans un projet H2020 autour des nanoréseaux moléculaires. Cette collaboration avec des chercheurs qui sont des leaders mondiaux dans le domaine novateur des nanoréseaux, va bien entendu contribuer significativement au rayonnement scientifique de l'UBFC.