

<b>Rapport n°2 :</b>	
<b>Avis d'UBFC sur les projets soumis aux appels à projets Région 2022</b>	
<b>Rapporteur (s) :</b>	Pascal Neige, VP Recherche UBFC
<b>Service – personnel référent</b>	<b>Directrice :</b> Claudia LAOU-HUEN <b>Rédacteurs :</b> Claudia LAOU-HUEN Pauline BERGER, responsable administrative de la mission doctorale Julien THIBERT, chargé du suivi administratif des contrats de recherche Recherche et Etudes Doctorales
<b>Séance du Conseil académique</b>	09 décembre 2021

Pour délibération	<input checked="" type="checkbox"/>
Pour échange/débat, orientations, avis	<input type="checkbox"/>
Pour information	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>

## Rapport

Depuis la création d'UBFC en 2015, la Région Bourgogne-Franche-Comté a démontré son soutien fort à UBFC notamment à travers le financement de contrats doctoraux et de projets de recherche en soutien à plusieurs PIA (ISITE-BFC, Labex LipSTIC, EUR EIPHI...).

Ce rapport présente les modalités d'intervention d'UBFC dans le cadre des différents dispositifs Recherche 2022 de la région :

1. Avis pédagogique des Ecoles doctorales UBFC sur les demandes de thèses Région (hors PIA),
2. Avis des pôles thématiques UBFC sur les projets structurants Envergure 2022,
3. Dépôt et classement des projets opérés par les UMR CNRS du site BFC.

Remarque : UBFC sera également bénéficiaire des subventions de la Région dans le cadre du nouveau règlement d'intervention « Structuration de la Recherche 2022 », pour le compte des unités de recherche adossées aux trois Graduate Schools EIPHI, Transbio et Intherapi (un rapport à ce sujet sera présenté début 2022 au CAC d'UBFC).

## 1. Avis pédagogique des Ecoles doctorales UBFC sur les demandes de thèses Région (hors PIA)

Les contrats doctoraux financés par la région peuvent être adossés ou non aux dispositifs d'aide aux projets « Structurants d'envergure » et « Amorçage ». Ainsi trois types de thèses peuvent être financées :

- Thèses environnées « Structurant d'envergure »
- Thèses environnées « Amorçage »
- Thèses sèches (non adossées à un projet)

La gestion des contrats doctoraux faisant partie intégrante des prérogatives d'UBFC, il a été convenu :

- qu'UBFC soit l'établissement déposant et bénéficiaire des demandes de financement de thèses des chercheurs issus établissements membres d'UBFC (à l'exception de l'ENSAM dont l'ED n'est pas rattachée à UBFC). UBFC ne sera en revanche pas bénéficiaire des demandes de financement de contrats doctoraux déposées par des organismes ou instituts de recherche ;
- qu'une co-instruction impliquant les ED UBFC soit mise en œuvre pour pouvoir faire remonter à la Région un avis pédagogique sur toutes ces demandes de thèses (avis complémentaire au classement scientifique réalisé par les Etablissements opérateurs des projets).

A la date du 27 octobre 2021, la Mission doctorale UBFC a reçu de la part des porteurs de projets **35 dossiers, déposés par UBFC** sur la plateforme Olga.


La baisse significative du nombre de projets déposés par rapport à l'année précédente (70 dossiers déposés en 2020) s'explique en partie par l'émargement de plusieurs unités de recherche à l'appel à projets « Structuration de la Recherche », en lien avec les Graduate Schools UBFC.

Les dossiers ont été par la suite adressés pour instruction aux 6 ED selon la répartition suivante :

Dispositif	Ecoles doctorales UBFC						Totaux
	CP	DGEP	ES	LECLA	SEPT	SPIM	
Thèse sèche	2	0	3	7	5	5	<b>21</b>
Thèse environnée Amorçage	0	0	1	2	1	2	<b>7</b>
Thèse environnée Envergure	0	0	1	2	2	2	<b>7</b>
<b>Totaux</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>35</b>

L'avis pédagogique des ED est basé sur 3 critères qui avaient été définis par le Collège doctoral en 2019 et qui ont été reconduits cette année, à savoir :

- Taux d'encadrement des directeurs et directrices de thèses pressentis et historique d'attribution de contrats doctoraux ;
- Respect des règles de fonctionnement de l'ED par l'encadrant(e) ;
- Difficultés d'encadrement (abandons et/ou conflits récurrents).



Sur la base de ces critères, les écoles doctorales ont donné un avis « favorable », « réservé » ou « défavorable », les avis réservés et défavorables devant être motivés.

Chaque établissement déposant (hormis l'ENSAM dont l'ED n'est pas rattachée à UBFC) a reçu les dossiers des demandes de contrats doctoraux déposés dans le cadre d'un projet Amorçage ou Structurant d'envergure afin que sa propre Commission Recherche puisse en tenir compte dans le classement des projets.

Les avis des ED sur ces demandes sont saisis dans Olga et seront traités directement par la Région.

La liste des avis est jointe en annexe 1.

## 2. Avis des pôles thématiques UBFC sur les projets Envergure 2022

Dans le cadre du règlement d'intervention Recherche 2022 de la Région BFC, il est attendu que les pôles thématiques UBFC émettent un avis sur le caractère interdisciplinaire des projets ENVERGURE déposés par les établissements, qu'ils soient ou non membres d'UBFC (établissements d'enseignement et de recherche de BFC, Instituts ou organismes de recherche, CHRU de Besançon, CHU de Dijon, CGFL).

L'avis des pôles thématiques constitue un critère d'éligibilité complémentaire aux critères de sélection des projets indiqués dans le règlement d'intervention « Projets structurants d'envergure 2022 », à savoir :

- le classement des projets déposés sur ce dispositif par l'établissement (classement cohérent des établissements si le projet est porté par plusieurs établissements),
- la répartition géographique des projets sur le territoire Bourgogne-Franche-Comté,
- la répartition de l'appel à projets par thématiques.

A l'issue de la clôture de l'appel à projets ENVERGURE en octobre 2021, 23 projets ont ainsi été identifiés puis étudiés par les pôles thématiques selon la répartition suivante :

Projets ENVER	Pôles thématiques UBFC						Total
	DGEP	LLC	SCS	SFAT	SHS	SV2TEA	
Rattachement principal	2	3	11	3	3	1	<b>23</b>
Rattachement secondaire	0	1	5	3	0	2	11

L'annexe 2 indique **l'avis des pôles thématiques UBFC sur les projets ENVERGURE 2022.**

### 3. Projets déposés par UBFC pour le compte des UMR CNRS du site BFC

En sa qualité de cotutelle des Unités Mixtes de Recherche (UMR) CNRS du site BFC depuis janvier 2021, UBFC gèrera pour la première fois les subventions Région qui leur seront attribuées dans le cadre des dispositifs suivants :

- « Accueil des Nouvelles Equipes de Recherche » (ANER) : projets présentés par les enseignants-chercheurs ou chercheurs nouvellement titularisés en Bourgogne-Franche-Comté ayant pour objectif de favoriser l'émergence de nouveaux axes de recherche pour les laboratoires d'accueil ;
- « Amorçage » (AMOR) : projets qui contribuent à l'amorçage de la recherche publique par l'initiation de projets originaux et innovants sur de nouveaux thèmes afin de les faire évoluer vers des projets structurants ;
- « Envergure » (ENVER) : projets de recherche réalisés en BFC impliquant la collaboration d'au moins 2 laboratoires de la région (excepté pour les projets validés par le Cancéropôle Grand Est).

La maîtrise d'ouvrage des dispositifs au fil de l'eau « Colloques » et « Mobilité » étant laissée au choix des directeurs des unités concernées (UBFC, uB, UFC...).

A l'heure actuelle, les dossiers déposés par UBFC sur les dispositifs AMOR, ANER, ENVER et colloques sont au nombre de 34, représentant 21 projets pour une demande de subvention de 951 167 € (cf détails en annexe 3) :

Dispositifs	Nombre de projets	Aide demandée (prévision)	Coût complet (prévision)	Nombre d'UMR différentes
ANER	12	677 248 €	878 978 €	9
AMOR	3	55 914 €	55 914 €	3
ENVER	5	213 005 €	520 927 €	6
COLL	1	5 000 €	19 000 €	1
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>951 167 €</b>	<b>1 474 819 €</b>	<b>11*</b>

\*UMR CNRS-UBFC : ArTeHis (3), Chrono-environnement (3), FEMTO-ST (5), IMB (2), ICB (4), LEAD (2), LIRS3 (5), LMB (4), MSHE (2), THÉMA (2), Utinam (2)

### 4. Classement des projets déposés par UBFC

Parmi les critères de sélection de la Région indiqués dans le règlement d'intervention 2022, figure « le classement des projets déposés sur le dispositif (ENVER, AMOR, ANER) par l'établissement [déposant] ».

Sur proposition des VP Recherche d'UBFC, le classement des projets UBFC précisé en annexe 4 du présent rapport a été réalisé sur la base du classement des commissions Recherche des établissements hébergeurs des travaux de recherche concernés (uB et UFC).



## DÉLIBÉRATIONS

**Il est demandé au Conseil académique de bien vouloir :**

- **délibérer sur l'avis pédagogique émis par les Ecoles doctorales UBFC sur les demandes de thèses Région ;**
- **délibérer sur l'avis des pôles thématiques UBFC sur les projets ENVERGURE 2022 ;**
- **prendre connaissance des projets déposés par UBFC ;**
- **délibérer sur le classement des projets déposés par UBFC dans le cadre du règlement d'intervention Région 2022.**

## Annexe 1 : Avis pédagogique des ED sur les demandes de thèses 2022

*Projets classés par ED de rattachement et par numéro de dossier*

<b>Avis ED CP (2 demandes)</b>					
<b>N° dossier OLGA</b>	<b>Dispositif</b>	<b>Nom projet</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Unité de recherche</b>	<b>Avis ED</b>
RECH-CDOC-000224	Thèse sèche	ORYPERION	UFC	UTINAM	favorable
RECH-CDOC-000234	Thèse sèche	iCARTEP	uB	ICMUB/ICB	favorable

<b>Avis ED ES (5 demandes)</b>					
<b>N° dossier OLGA</b>	<b>Dispositif</b>	<b>Nom projet</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Unité de recherche</b>	<b>Avis ED</b>
RECH-CDOC-000200	Thèse sèche	PESE	UFC	C3S	favorable
RECH-CDOC-000201	Thèse Amorçage	APPGEN	uB	LEAD	favorable
RECH-CDOC-000203	Thèse sèche	BDNF MUSENDCO	uB	CAPS	favorable
RECH-CDOC-000208	Thèse sèche	Stop-Addict	UFC	UR-LINC	favorable
RECH-CDOC-000228	Thèse Envergure	ACCURATE	UFC	UR-LINC	favorable

<b>Avis ED LECLA (11 demandes)</b>					
<b>N° dossier OLGA</b>	<b>Dispositif</b>	<b>Nom projet</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Unité de recherche</b>	<b>Avis ED</b>
RECH-CDOC-000202	Thèse sèche	CertiLaF	UFC	ELLIADD	favorable
RECH-CDOC-000207	Thèse Amorçage	MIUD	UFC	ELLIADD	favorable
RECH-CDOC-000211	Thèse sèche	ACDV	UFC	ELLIADD	favorable
RECH-CDOC-000213	Thèse Envergure	EMOTAT-REMU	UFC	ELLIADD	favorable
RECH-CDOC-000220	Thèse sèche	ATARCEPP	uB	TIL	favorable
RECH-CDOC-000221	Thèse Amorçage	HiFiL	UFC	ELLIADD	favorable
RECH-CDOC-000226	Thèse sèche	e-EAS	uB	CIMEOS	favorable
RECH-CDOC-000227	Thèse Envergure	EASING EXPERIENCE	UFC	ELLIADD	favorable
RECH-CDOC-000229	Thèse sèche	TOGRAS&L	uB	TIL	favorable
RECH-CDOC-000230	Thèse sèche	REGIOLINTIM	uB	TIL	favorable
RECH-CDOC-000235	Thèse sèche	TPO	UFC	ELLIADD	favorable

<b>Avis ED SEPT (8 demandes)</b>					
<b>N° dossier OLGA</b>	<b>Dispositif</b>	<b>Nom projet</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Unité de recherche</b>	<b>Avis ED</b>
RECH-CDOC-000204	Thèse sèche	DYNARTCIRC	UFC	C3S	favorable
RECH-CDOC-000205	Thèse sèche	Ecrit-Groupe	uB	LIR3S	favorable
RECH-CDOC-000209	Thèse sèche	AVVAUBAN	UFC	ISTA	favorable
RECH-CDOC-000212	Thèse Amorçage	Blessgene	UFC	Logiques de l'agir	favorable
RECH-CDOC-000215	Thèse Envergure	CulturReg	UFC	ThéMA	favorable
RECH-CDOC-000217	Thèse Envergure	TerriFER	uB	ARTEHIS	favorable
RECH-CDOC-000225	Thèse sèche	SeLET	UFC	Centre Lucien Febvre	favorable
RECH-CDOC-000231	Thèse sèche	Psy-DREPI	uB	SIHVAC	favorable

<b>Avis ED SPIM (9 demandes)</b>					
<b>N° dossier OLGA</b>	<b>Dispositif</b>	<b>Nom projet</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Unité de recherche</b>	<b>Avis ED</b>
RECH-CDOC-000206	Thèse Amorçage	MISC	uB	DRIVE	favorable
RECH-CDOC-000210	Thèse Envergure	SIAFoeT	UFC	NIT	favorable
RECH-CDOC-000214	Thèse sèche	AFAIRE-5G	uB	DRIVE	favorable
RECH-CDOC-000216	Thèse sèche	DSDNet	UTBM	CIAD	favorable
RECH-CDOC-000218	Thèse sèche	DAI4KM	UTBM	CIAD	favorable
RECH-CDOC-000219	Thèse sèche	SCOBIOCO	uB	DRIVE	favorable
RECH-CDOC-000222	Thèse Amorçage	VENDANGE-PHD	uB	DRIVE	favorable
RECH-CDOC-000223	Thèse Envergure	EASING	uB	LIB	favorable
RECH-CDOC-000233	Thèse sèche	ViSPer	uB	DRIVE	favorable

## Annexe 2 : Avis des pôles thématiques UBFC sur les projets ENVER 2022

Projets ENVER	Pôle principal (secondaire)	Projet interdisciplinaire (OUI/NON) Commentaires des Pôles thématiques UBFC	
ACCURATE	SCS	OUI	Développement de molécules ciblant la protéine Tau pour le traitement d'Alzheimer. <b>Projet interdisciplinaire</b> : synthèse chimique, évaluation vitro, tests in vivo psychopharmacologie. Porteur Lhassane ISMAILI (Neurosciences) + Y PETERSCHMITT (Neurosciences) + F. PICAUD (Nanomédecine). Pas de demande côté Nanomédecine. + coll Nancy et LNC; Budget : 179 k€ (dont 123 k€ fonctionnement). Dont 55 k€ consommables + 30k€ Tech. 1 Equipement pour 47k€.
ApproMotiv	DGEP (SCS, SV2TEA)	OUI	Ce projet, qui réunit le CESAER, le CSGA et Psy-Drepi, vise à caractériser l'accessibilité d'une alimentation saine et durable et à analyser les motivations et représentations des consommateurs. Il fait appel manifestement à plusieurs domaines de recherche (sciences de santé, psychologie, sociologie, économie) qui doivent prendre appui l'un sur l'autre pour que la recherche puisse être menée à bien
CultureReg	LLC (SV2TEA)	OUI	Le projet entre pleinement dans l'axe stratégiques discours mondes avec un ancrage sur l'axe outils, méthodes et méthodologies du Pothem LLC
DALHAI-BFC	SFAT	OUI	Projet reposant sur une forte interdisciplinarité (approche croisée intelligence artificielle et nanotechnologie) et portant sur l'étude d'une intelligence artificielle afin de mieux modéliser les phénomènes physiques dans la domaine de la nano-optique.
(DES)INFO	SHS (SCS, LLC)	OUI	Le projet (DES)INFO porte sur la désinformation (fakenews) il croise différents regards, celui des sciences du langage et de la communication de la psychologie, des sciences de l'éducation et de l'histoire littéraire. Le projet est clairement interdisciplinaire et se situe dans l'axe Discours Monde du Pothem LLC. La collaboration entre 4 Laboratoires de la COMUE sur 4 Laboratoires 3 Pothems est à souligner et ne peut que contribuer à la dynamique fructueuse des collaboration au sein de l'UBFC."
DONEUTS	SCS	OUI	Ce projet porte sur la recherche de nouveaux traitements du neuroblastome chez l'enfant. Il fédère le laboratoire de nanomédecine imagerie thérapeutique (LNIT, Guillaume HERLEM) et le laboratoire EPILAB (Georges HERBEIN) de l'UFC . Ce <b>projet interdisciplinaire</b> fait intervenir des chirurgiens pédiatres, des biologistes, des chimistes, et des physiciens autour du neuroblastome. La demande porte sur l'upgrade d'un spectromètre infrarouge (61 k€), sur un analyseur de nanoparticules (51 k€) sur du fonctionnement et sur des charges de personnel (2 post-doctorants, 50 k€x2)



Projets ENVER	Pôle principal (secondaire)	Projet interdisciplinaire (OUI/NON) Commentaires des Pôles thématiques UBFC	
EASING	LLC (SFAT)	OUI	À travers l'UX-Design ce projet se rapproche de l'axe stratégique "interface sensible" du Pothem LLC
EMOTAT-REMU	LLC (SCS)	OUI	Ce projet original se situe dans l'axe interface sensible du Pothem LLC en s'appuyant clairement sur des méthodes et méthodologies SHS et des outils de TAL pour identifier les infrdiscours d'appels téléphoniques auprès du SAMU afin d'envisager le potentiel sémantique de ceux-ci
EpiCan	SCS	OUI	Porteur Côme LEPAGE (service hépato-gastro-entérologie) + Marie CALLANAN (génétique et épigénétique oncologique). Identification de nouveaux marqueurs épigénétiques d'intérêt théranostique dans les cancers du colon stade II et lymphomes B agressifs, basés sur le statut de méthylation de l'ADN. Budget : 179,9 k€ (dont 110k€ fonctionnement) : 46k€ ingénieur, 44k€ prestations. Environ 70k€ pour 6 équipements. Projet <b>onco-epigénétique</b>
EPIDENFANCE-BFC	SCS	NON	Le but du projet est d'étudier les taux de maltraitance d'enfants sur les 10 dernières années (CHU Dijon), les flux hospitaliers et l'effet du covid19 sur la maltraitance. Il s'agit projet d'épidémiologie. Le projet implique un partenaire 1 (Catherine QUENTIN, coordinatrice, biostatisticienne/épidémiologiste CHU Dijon) et un partenaire 2 (Mélanie LOISEAU, Dr en médecine légale au CHU de Dijon). Le partenaire 1 demande un salaire d'ingénieur d'étude en biostatistique, et le partenaire 2 (médecine légale) demande 3800 euros de fonctionnement pour "valorisation de la recherche" sans plus de détails (probablement des frais de publication ?). <b>Le caractère interdisciplinaire n'apparaît pas clairement dans le dossier.</b> La partie "médecine légale" ne prévoit pas d'activités de recherche propres, qui s'ajouteraient au projet du partenaire 1, comme l'atteste l'absence de demande de financement spécifique "recherche" pour ce partenaire 2. La médecine légale semble intervenir plus dans les perspectives du projet déposé, pour proposer des solutions de prise en charge.
GLIMATHERA	SCS	OUI	Il s'agit d'un projet intra-CGFL qui regroupe l'unité radiothérapique et celle d'immunomonitoring autour de la problématique des gliomes malins. L'équipe de radiothérapique préclinique (Pierre-Simon BELLAYE) est spécialisée dans l'identification de biomarqueurs de tumeurs, et l'imagerie et la radiothérapie du petit animal. L'unité d'immunomonitoring clinique et préclinique (Marion THIBAUDIN) explore l'aspect de l'immunité antitumorale des pathologies cancéreuses et inflammatoires. La demande de financement porte sur du fonctionnement (réactifs de biologie cellulaire, d'immunoblotting, des consommables de l'expérimentation animale), des indemnités de stage de M2R, et du personnel (24 mois de technicien de laboratoire). Projet qui aborde une problématique de recherche selon <b>plusieurs angles complémentaires d'étude</b> , faisant intervenir le travail de <b>plusieurs disciplines spécialisées.</b> <b>Note UBFC (29/11/21) : ce projet implique le CGFL, l'ICMUB et UTINAM. Ces deux derniers ayant déposé un complément de dossier au RI Structuration de la recherche (avec cofinancement potentiel d'Intherapi et Eiphi).</b>

Projets ENVER	Pôle principal (secondaire)	Projet interdisciplinaire (OUI/NON) Commentaires des Pôles thématiques UBFC	
GRETA	SCS	NON	Ce projet a pour objectif d'étudier de l'impact du vieillissement sur la qualité ovocytaire chez la femme. Des patientes présentant une infertilité en lien avec un vieillissement ovarien suivra un bilan hormonal et le transcriptome ovarien sera étudié. Ce projet allie le service de biologie de la reproduction (LBR-CECOS, Patricia FAUQUE) et le service de Gynécologie Obstétrique (Emmanuel SIMON). La demande porte sur un financement de consommables pour la culture cellulaire, et la biologie moléculaire, ainsi que des frais de personnels (45 k€ temps de technicienne de recherche et bio-informaticien). Le projet n'apparaît pas comme très interdisciplinaire car issu de deux services très interconnectés ...
IMPERIUM	SCS	OUI	Projet reposant sur une forte interdisciplinarité (approche basée sur la complémentarité entre la conception de produits durables et la synthèse de matériaux par procédés additifs) et portant sur l'étude et la réduction de l'impact environnemental des procédés de fabrication additive.
NEUROSENS	SV2TEA (SCS)	OUI	Le projet NEUROSENS a pour objet le "Codage cérébral de l'information sensorielle et métabolique". Il associe CSGA / UR-LINC / bioPeroXIL, soit les domaines de Physiologie génétique / Neurosciences / Biochimie / Biologie cellulaire.
Pilote PRENATOME-SHS	SCS	OUI	Projet de FHU Translad. Porteur Julian DELANNE (service génétique CHU) + Christine BINQUET (CIC) Impact de l'implémentation du séquençage haut débit pangénomique en diagnostic prénatal sur la décision des couples de poursuivre ou non la grossesse. Projet préliminaire à une étude nationale. Budget : 70k€ (100% fonctionnement) dont 65,6 k€ pour recrutement d'un ingénieur SHS (missions non clairement définies) et 4,4 € de prestation pour retranscription des entretiens réalisés.
PIST	SHS	OUI	Projet réunissant de manière originale sociologie et sciences cognitives et qui concerne un axe particulièrement stratégique (santé, vieillissement à l'UBFC) et qui accorde une place centrale aux questions de transmission
PS-ICU	SCS	OUI	Projet intéressant bien qu'il soit un peu difficile en première lecture de faire la différence entre les services de psychologie sociale et clinique (UFC vs UB) mais le service de réanimation EA 390 qui fait le lien avec les partenaires internationaux constitue un élément de <b>pluridisciplinarité</b> .
SIAFoeT	DGEP (SCS, SFAT)	OUI	Ce projet, qui réunit le CRESE, LNIT, FEMTO et le CHRU, doit tendre à augmenter le taux de prédiction d'événements pathologiques chez le fœtus, proposer des solutions en temps réel et étudier l'impact économique des décisions prises sur le plan individuel et collectif. Il fait appel manifestement à plusieurs domaines scientifiques, aussi bien l'informatique, les sciences de santé que l'économie, qui doivent prendre appui l'un sur l'autre pour que la recherche puisse être menée à bien

Projets ENVER	Pôle principal (secondaire)	Projet interdisciplinaire (OUI/NON) Commentaires des Pôles thématiques UBFC	
STIMFRONT	SCS	OUI	Le projet porte sur la stimulation du cortex préfrontal et plus particulièrement sur son rôle sur le comportement cognitif et moteur chez 3 catégories de personnes : le sujet sain sédentaire, le sportif de haut niveau et le patient addictif. Ce <b>projet pluridisciplinaire</b> réunit deux laboratoires : l'UMR CAPS (INSERM 1093, Harris PAPAXANTHIS) de Dijon et le laboratoire C3S (UR 4660, Sydney GROSPRETRE) de Besançon, associant des spécialistes en comportement moteur et performance en neurosciences cognitives et en addictologie. La demande porte sur l'achat d'un stimulateur magnétique rTMS (68 k€), sur un système de capture de mouvement (58 k€) sur des prestations de service (19 k€) et sur l'embauche de postdoctorants (2x50 k€). Projet clairement interdisciplinaire
TerriFer	SHS	OUI	Le projet concerne l'archéologie avec l'application de deux techniques différentes, l'archéométrie et la télémétrie. Il s'agit d'analyser l'exploitation sidérurgique en région Bourgogne Franche-Comté, entre l'âge du fer et le moyen-âge. Le laboratoire Métallurgies et Cultures réalisera une analyse biochimique et physicochimique des matériaux ; la MSHE traitera les données haute résolution concernant les sites, ArTeHis s'intéressera à la construction des paysages.
THEMPO 2	SFAT	OUI	Projet reposant sur une forte interdisciplinarité (approche basée sur la complémentarité des dépôts sous vide - PVD- et des traitements thermochimiques) et portant sur l'étude d'une méthode originale de traitement de surface hybride alliant les deux méthodes évoquées.
VARHIFU	SCS	NON	But du projet : réaliser une étude chez la brebis permettant d'obtenir le marquage CE d'une sonde d'échographie générant des ultrasons à haute fréquence pour le traitement des varices des membres inférieurs. La sonde est développée par une start-up dijonnaise VEINSOUND. Le projet implique 2 médecins du CHU de Dijon : un angiologue interventionnel (coordinateur du projet, Nicolas FALVO) et un radiologue interventionnel (Romaric LOFFROY). L'étude, réalisée chez la brebis, sera intégralement sous-traitée au laboratoire BLOSSAN (Créancey). <b>Le dossier ne permet pas vraiment de comprendre la complémentarité des 2 spécialités médicales</b> compte tenu du type d'étude et de son déroulé. Le dossier déposé est peu renseigné en termes d'argumentaires/description de la recherche.
VIRTUOSE	SCS (SFAT)	OUI	Ce projet "Environnement virtuel en osmose avec la nature" réunit le laboratoire de neuroscience LINC de Besançon (Damien GABRIEL) et l'équipe d'ingénierie LiSPEN (Frédéric MERIENNE). Ce projet propose une <b>approche interdisciplinaire</b> en réunissant des neuroscientifiques spécialisés dans la mesure des émotions par des outils de neuroimagerie, et des ingénieurs spécialistes de la réalité virtuelle pour créer un environnement naturel simulé. Le projet porte sur de l'équipement (pour créer l'univers de réalité virtuelle, 65 k€, olfactomètre, et casque 26 k€), des frais de personnel (stagiaire M2R, ingénieur 6 mois, ingénieur 1 an)

### Annexe 3 : Récapitulatif des dossiers AMOR , ANER et ENVER déposés par UBFC pour le compte des UMR CNRS

Dispositifs	Nombre de projets	Aide demandée (prévision)	Coût complet (prévision)	Nombre d'UMR différentes	Nombre de dossiers INV	Aide demandée INV (prévision)	Nombre de dossiers FON	Aide demandée FON (prévision)
ANER	12	677 248 €	878 978 €	9	9	115 352 €	12	561 896 €
AMOR	3	55 914 €	55 914 €	3	2	1 764 €	3	54 150 €
ENVER	5	213 005 €	520 927 €	6	1	70 000 €	6	134 005 €
COLL	1	5 000 €	19 000 €	1	/	/	1	5000 €
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>951 167 €</b>	<b>1 474 819 €</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>187 116 €</b>	<b>22</b>	<b>755 051 €</b>

## Annexe 4 : Classement des projets déposés par UBFC

### Classement de la commission recherche de l'uB (07/12/2021)

Dispositif	Acronyme	Proposition de classement uB	Laboratoire	Avis thèse ED	Avis Interdisciplinaire POTHEM
Envergure	DALHAI-BFC	2	ICB		Oui
	TERRIFER	6	ARTEHIS	Favorable	Oui
	THEMPO2	9	ICB		Oui
Amorçage	RIBOPAG	6	ARTEHIS		
	APPGEN	9	LEAD	Favorable	
	AAENSA	11	LIR3S		
ANER	CLICQ	1	IMB		
	ENFANTUN	6	LIR3S		
	PICCOLO	7	ICB		
	EPADM	11	IMB		
	ARTPROV	14	LIR3S		

### Classement de la commission recherche de l'UFC (02/12/2021)

Dispositif	Acronyme	Proposition de classement UFC	Laboratoire	Avis thèse ED	Avis Interdisciplinaire POTHEM
Envergure	CultuReg	2	THEMA	Favorable	Oui
	TERRIFER	3	MSHE	Favorable	Oui
	EASING	10	FEMTO-ST		Oui
	SIA-Foet	13	CRESE	Favorable	Oui
ANER	EXPERIENCE	3	CHRONO-E		
	ANAB	4	LMB		
	3D Glimpse	5	FEMTO-ST		
	Agro-IA-limentaire	6	FEMTO-ST		
	HydroCap	8	UTINAM		
	RAPS	11	LMB		
	COSMIC	12	CHRONO-E		