

Rapport n°10 :

**Dépôt de projets UBFC dans le cadre du Règlement d'intervention
Recherche 2022 de la Région BFC**

Rapporteur (s) :	Pascal NEIGE - Vice-Président Recherche UBFC
Service – personnel référent	Directrice : Claudia LAOU-HUEN Rédacteurs : Julien THIBERT - Chargé du suivi administratif des contrats de recherche Pauline BERGER, responsable administrative de la mission doctorale Service Recherche et Etudes Doctorales
Séance du Conseil d'administration	16 décembre 2021

Pour délibération	<input 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 compléments de projets structurants du PIA (ISITE-BFC, Labex LipSTIC, Graduate schools, Equipex+ Smartlight, CALHIPSO...).

Le présent rapport concerne le dépôt par UBFC de projets au titre des dispositifs encadrés par le règlement d'intervention Recherche 2022 :

- CDOC (contrats doctoraux),
- ENVER, AMOR, ANER et COLL pour le compte de ses UMR CNRS.

1. Dépôt de projets ENVER, AMOR, ANER, COLL par UBFC (hors PIA)

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...).

Les dossiers déposés par UBFC sur les dispositifs AMOR, ANER, ENVER et Colloques pour la campagne 2022 sont au nombre de 34, représentant 21 projets pour une demande de subvention de 942 167 € (cf détails en annexe 1) :

Dispositifs	Nombre de projets	Nombre d'UMR différentes	Aide demandée (prévision)	Aide demandée INV (prévision)	Aide demandée FONCT (prévision)
ANER	12	9	677 248,00 €	115 352,00 €	561 896,00 €
AMOR	3	3	55 914,00 €	1 764,00 €	54 150,00 €
ENVER	5	6	204 005,00 €	70 000,00 €	134 005,00 €
COLL	1	1	5 000,00 €		5 000,00 €
TOTAL	21	11*	942 167,00 €	187 116,00 €	755 051,00 €

*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)

2. Dépôt des demandes de thèses par UBFC (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'école doctorale 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 d'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 d'UBFC a reçu de la part des porteurs de projets **35 dossiers qu'elle a déposés** 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 d'UBFC.

Les dossiers ont été par la suite adressés pour instruction aux six écoles doctorales selon la répartition suivante :

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

La liste des projets de thèses déposés par UBFC est jointe en **annexe 2**.

DÉLIBÉRATION

Il est demandé au Conseil d'administration de bien vouloir prendre connaissance des projets déposés par UBFC dans le cadre du règlement d'intervention Recherche 2022 du Conseil régional Bourgogne-Franche-Comté.

Annexe n° 1 : Détail des projets déposés par UBFC au titre de co-tutelle des UMR CNRS sur les dispositifs AMOR, ANER et ENVER de la Région

N° Dossier	Dispositif d'aide	Objet de la demande d'aide	Acronyme	Porteur	UR	Aide demandée	Coût total
RECH-N1INV-000082	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Modèle 3D in vitro du GLIoblastome vascularisé sur Micropuce PerfuSÉE (3D glimpse) : étude du transport de nanomédicament et du secrétome	3D GLIMPSE	Agathe FIGAROL	FEMTO-ST	7 410 €	49 970 €
RECH-N2FON-000124	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Modèle 3D in vitro du GLIoblastome vascularisé sur Micropuce PerfuSÉE (3D glimpse) : étude du transport de nanomédicament et du secrétome	3D GLIMPSE	Agathe FIGAROL	FEMTO-ST	40 600 €	49 970 €
RECH-N2FON-000126	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Solutions Avancées Pour L'Industrie Agroalimentaire Basées Sur Des Modèles D'apprentissage Profond	AGRO-IA-LIMENTAIRE	Noura HASSAN	FEMTO-ST	98 900 €	99 800 €
RECH-N1INV-000083	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Solutions Avancées Pour L'Industrie Agroalimentaire Basées Sur Des Modèles D'apprentissage Profond	AGRO-IA-LIMENTAIRE	Noura HASSAN	FEMTO-ST	900 €	99 800 €
RECH-N1INV-000074	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Etude en mathématique de système d'équations décrivant des phénomènes biologiques	ANAB	Raluca EFTIMIE	LMB	10 124 €	10 124 €
RECH-N2FON-000115	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Etude en mathématique de système d'équations décrivant des phénomènes biologiques	ANAB	Raluca EFTIMIE	LMB	78 300 €	78 300 €
RECH-N2FON-000096	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	La province, le roi et les arts de Louis XIV à la Révolution. Architecture, urbanisme et production artistique publique dans les états de Bourgogne et en Franche-Comté.	ARTPROV	Matthieu LETT	LIR3S	38 000 €	38 000 €
RECH-N1INV-000061	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	La province, le roi et les arts de Louis XIV à la Révolution. Architecture, urbanisme et production artistique publique dans les états de Bourgogne et en Franche-Comté.	ARTPROV	Matthieu LETT	LIR3S	1 439 €	1 439 €
RECH-N2FON-000103	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Conjectures sur le lien entre invariants classiques et quantiques	CLICQ	Renaud DETCHERRY	IMB	33 200 €	33 200 €
RECH-N2FON-000125	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	La communication entre plantes et microorganismes dans les sols multi-contaminés	COSMIC	Sebastien LANDRY	Chrono-environnement	49 700 €	49 700 €
RECH-N2FON-000095	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Être élève d'une École militaire préparatoire au XXe siècle.	ENFANTUN	Odile ROYNETTE	LIR3S	74 737 €	74 737 €
RECH-N1INV-000060	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Être élève d'une École militaire préparatoire au XXe siècle.	ENFANTUN	Odile ROYNETTE	LIR3S	1 837 €	1 837 €
RECH-N2FON-000101	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Estimateurs pénalisés : application aux données massives	EPADM	Patrick TARDIVEL	IMB	27 000 €	27 000 €

RECH-N1INV-000081	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Etude eXPERImENTale des Circulation des fluides dans les réservoirs géologiquEs	EXPERIENCE	Sebastien LANDRY	Chrono-environnement	45 704 €	50 000 €
RECH-N2FON-000123	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Etude eXPERImENTale des Circulation des fluides dans les réservoirs géologiquEs	EXPERIENCE	Sebastien LANDRY	Chrono-environnement	4 296 €	50 000 €
RECH-N2FON-000111	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Elaboration d'hydrogels conducteurs biocompatibles pour le développement de (bio)capteurs	HydroCap	Florian JURIN	UTINAM	15 000 €	15 000 €
RECH-N1INV-000072	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Elaboration d'hydrogels conducteurs biocompatibles pour le développement de (bio)capteurs	HydroCap	Florian JURIN	UTINAM	33 500 €	33 500 €
RECH-N1INV-000068	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Laboratoire de Physico-Chimie Colloïdale évolutionniste	PICCOLO	Erik DUJARDIN	ICB	13 460 €	13 460 €
RECH-N2FON-000106	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Laboratoire de Physico-Chimie Colloïdale évolutionniste	PICCOLO	Erik DUJARDIN	ICB	86 513 €	86 513 €
RECH-N1INV-000073	Recherche N1 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Investissement	Etude en mathématique des dynamiques de populations	RAPS	Jean-Jil DUCHAMPS	LMB	978 €	978 €
RECH-N2FON-000114	Recherche N2 - Accueil nouvelle équipe de recherche - Fonctionnement	Etude en mathématique des dynamiques de populations	RAPS	Jean-Jil DUCHAMPS	LMB	15 650 €	15 650 €
RECH-A2FON-000334	Recherche A2 - Amorçage de projet en émergence - Fonctionnement	Archives audiovisuelles de l'enseignement artistique	AAENSA	Déborah LAKS	LIR3S	8 000 €	8 000 €
RECH-A1INV-000085	Recherche A1 - Amorçage de projet en émergence - Investissement	Au delà des apprentissages : bien analyser pour bien généraliser	AppGen	Jean-Pierre THIBAUT	LEAD	1 764 €	1 764 €
RECH-A2FON-000323	Recherche A2 - Amorçage de projet en émergence - Fonctionnement	Au delà des apprentissages : bien analyser pour bien généraliser	AppGen	Jean-Pierre THIBAUT	LEAD	21 500 €	21 500 €
RECH-A2FON-000342	Recherche A2 - Amorçage de projet en émergence - Fonctionnement	Les Rivières de BOurgogne Franche Comté au Petit Âge Glaciaire (14e - 19e s.). Gestion des crues et impact sur les aménagements (digues et ponts).	RIBOPAG	Annie DUMONT	ArTeHIS	24 650 €	24 650 €
RECH-A1INV-000092	Recherche A1 - Amorçage de projet en émergence - Investissement	Les Rivières de BOurgogne Franche Comté au Petit Âge Glaciaire (14e - 19e s.). Gestion des crues et impact sur les aménagements (digues et ponts).	RIBOPAG	Annie DUMONT	ArTeHIS	0 €	0 €
RECH-E2FON-000388	Recherche E2 - Projets d'envergure - Fonctionnement	Design of plasmonic ALU by Hybrid Artificial Intelligence - Bourgogne Franche-Comté	DALHAI-BFC	Gérard COLAS DES FRANCS	ICB	15 105 €	15 105 €
RECH-E2FON-000401	Recherche E2 - Projets d'envergure - Fonctionnement	mobility of pERsons And acceSsible housING	EASING	Abdallah MAKHOUL	FEMTO-ST	9 000 €	30 662 €
RECH-E2FON-000373	Recherche E2 - Projets d'envergure - Fonctionnement	Dynamiques techniques et territoriales en métallurgie du fer	TerriFer	Matthieu THIVET	MSHE	67 600 €	137 600 €

RECH-E1INV-000219	Recherche E1 - Projets d'envergure - Investissement	Dynamiques techniques et territoriales en métallurgie du fer	TerriFer	Matthieu THIVET	MSHE	70 000 €	137 600 €
RECH-E2FON-000363	Recherche E2 - Projets d'envergure - Fonctionnement	Dynamiques techniques et territoriales en métallurgie du fer	TerriFer	Pierre NOUVEL	ArTeHiS	5 000 €	5 000 €
RECH-E2FON-000395	Recherche E2 - Projets d'envergure - Fonctionnement	Traitements HybridEs de substrats Métalliques élaborés par voie classique et par métallurgie des Poudres 2	THEMPO2	Maria-Rosa ARDIGO	ICB	20 000 €	20 000 €
RECH-E2FON-000392	Recherche E2 - Projets d'envergure - Fonctionnement	Explorer et comparer les cultures régionales d'aménagement, en France et en Europe.	CultureReg	Thomas BUHLER	THEMA	174 960 €	17 300 €
RECH-CO-000069	Recherche - Colloques scientifiques	Winter Workshop on Complex Systems 2022 (WWCS 2022)	WWCS 2022	Claire LAGESSE	THEMA	19 000	5 000

Annexe 2 : Avis pédagogique des ED sur les demandes de thèses 2022

Projets classés par ED de rattachement et par numéro de dossier

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

Avis ED ES (5 demandes)					
N° dossier OLGA	Dispositif	Nom projet	Etablissement	Unité de recherche	Avis ED
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

Avis ED LECLA (11 demandes)					
N° dossier OLGA	Dispositif	Nom projet	Etablissement	Unité de recherche	Avis ED
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

Avis ED SEPT (8 demandes)

N° dossier OLGA	Dispositif	Nom projet	Etablissement	Unité de recherche	Avis ED
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

Avis ED SPIM (9 demandes)

N° dossier OLGA	Dispositif	Nom projet	Etablissement	Unité de recherche	Avis ED
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