

**Rapport n°4 :****Résultats des appels à projets Recherche Région 2020  
et du règlement d'intervention I-SITE 2020**

<b>Rapporteur (s) :</b>	Cécile SCHWEITZER – Chargée du suivi administratif des projets de recherche
<b>Service – personnel référent</b>	Cécile SCHWEITZER – Chargée du suivi administratif des projets de recherche
<b>Séance du Conseil d'administration</b>	14 mai 2020

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

**Rapport :**

**Pour Rappel : l'AAP Recherche région 2020 (Amorçage, Envergure, Contrats doctoraux)**, qui s'est déroulé du 3 octobre 2019 au 10 janvier 2020, a pour objet de «Concourir à la structuration de la recherche en lui permettant un meilleur positionnement en terme de visibilité internationale pour conforter son excellence». Il offre notamment la possibilité aux enseignants-chercheurs du site BFC de déposer des demandes de contrats doctoraux qui peuvent être adossées ou non aux dispositifs d'aide aux projets «Amorçage» ou «Structurant d'envergure», mais aussi des demandes de «thèses sèches».

Le Conseil régional, désireux de placer UBFC au cœur de ses dispositifs de Recherche, a souhaité que celle-ci soit l'établissement déposant et bénéficiaire des demandes de financement de thèses des porteurs des établissements membres d'UBFC (à l'exception de l'ENSAM dont l'école doctorale n'est pas rattachée à UBFC). En revanche, UBFC ne sera pas bénéficiaire des demandes de financement de contrats doctoraux déposées par des organismes ou instituts de recherche.

La mission doctorale a ainsi déposé via la plateforme OLGA **86 demandes de financement de contrats doctoraux** des porteurs issus des établissements membres d'UBFC avec accord du CA d'UBFC (12/12/2019).

Pour l'année 2019/2020, la région BFC a également souhaité renouveler son soutien aux PIA ISITE-BFC, EUR EIPHI et Labex LipSTIC au travers d'un **appel à projet région I-SITE 2020** lancé à l'automne 2019 et clôturé le 4 février 2020 dont les fonds obtenus seront versés à UBFC.

Ont ainsi été déposés via la plateforme OLGA :

- **2 projets** intervenant dans le cadre de l’Axe 1 d’**ISITE-BFC** (HoLoNET et MIAM ; CA du 06/02/2020),
- **19 projets** dans le cadre du PIA **EUR EIPHI** dont 6 projets font l’objet d’une demande de cofinancement FEDER pour des dépenses de personnel (7 thèses et 9 contrats postdoctoraux ; CA du 06/02/2020),
- **11 projets** dans le cadre du **LabEx LipSTIC** dont 3 projets font l’objet d’une demande de cofinancement FEDER pour des dépenses de personnel (3 contrats d’ingénieur de recherche ; CA du 12/12/2019).

### Résultats des AAP :

Dans le cadre de l’**AAP Recherche Région 2020**, 24 projets sur les 86 demandes déposées par UBFC sont lauréats. Les résultats détaillés par dispositif sont présentés dans les tableaux 1a, b et c.

Dans le cadre du règlement d’intervention **Région I-SITE 2020**, la totalité des projets déposés sont lauréats. Les résultats détaillés pour chaque PIA sont présentés dans les tableaux 2a,b et c.

### Aide globale allouée par la région à UBFC :

Appel à projets 2020	Dispositifs	Investissement	Fonctionnement	Total
Recherche	Contrats doctoraux AMORCAGE	-	842 500 €	<b>2 417 500 €</b>
	Contrats doctoraux ENVERGURE	-	630 000 €	
	Thèses sèches	-	945 000 €	
AAP I-SITE 2020	EUR EIPHI	1 031 542 €	1 094 811 €	<b>2 856 072 €</b>
	LabEx LipSTIC	68 115 €	361 604 €	
	ISITE-BFC	53 570 €	246 430 €	
<b>TOTAL</b>		<b>1 153 227 €</b>	<b>4 120 345 €</b>	<b>5 273 572 €</b>

### DÉLIBÉRATION

**Il est demandé au Conseil d’administration de bien vouloir prendre connaissance des résultats des AAP Recherche Région 2020 et du règlement d’intervention Région I-SITE 2020.**

**Tableau 1a. Résultats de l'AAP Recherche Région 2020 pour les contrats doctoraux liés aux projets du dispositif AMORCAGE**

N°	Acronyme du projet	Intitulé de la thèse	Coût de l'opération	Cofin. en cours ou obtenu	Montant proposé CRBFC	Taux financement CRBFC	Laboratoire d'accueil	Directeur de thèse
1	<b>ASOUCOMP</b>	Assemblage par soudage de structures composites en thermoplastique recyclé renforcé par fibres végétales en vue de la réalisation de mobiliers urbains	105 000 €		105 000 €	100%	DRIVE (uB)	AIVAZZADEH Shahram
2	<b>BANAGRAF</b>	Graphes métriques, espaces de Banach et applications	105 000 €		105 000 €	100%	LMB (UFC)	LANCIEN Gilles
3	<b>IRRIFU</b>	Modélisation du cycle urbain de l'eau dans une perspective de changement climatique - application aux Îlots de Fraîcheur Urbains de Dijon Métropole	105 000 €		105 000 €	100%	ThéMA (uB)	THEVENIN Thomas
4	<b>JOUX (CLUSE)</b>	Le château de Joux et le contrôle historique des circulations frontalières transjurassiennes - étude des sources archivistiques et analyse du bâti	105 000 €	52 500 €	52 500 €	50%	Chrono-environnement (UFC)	DELSALLE Paul
5	<b>JSFGCS</b>	Modèle d'animation comportementale de groupes d'agents comme moteur d'une plateforme de jeux sérieux	105 000 €		105 000 €	100%	LIB (uB)	GENTIL Christian
6	<b>OVIMO (Bu.Hu.)</b>	La continuation des Fastes d'Ovide par le Dijonnais Claude Barthélemy Morisot (1549) : édition et traduction commentée	105 000 €		105 000 €	100%	CPTC (uB)	LAIGNEAU-FONTAINE Sylvie
7	<b>REGENERER (Dyna-Urb)</b>	Reconstruire la ville dans la transition énergétique et environnementale : l'intégration des générations dans les cycles urbains	105 000 €		105 000 €	100%	LEDi (uB)	BAUMONT Catherine
8	<b>REPLASTE</b>	Evaluation du devenir et des impacts des microplastiques dans l'environnement terrestre avec l'escargot <i>Cantareus aspersus</i>	55 000 €	18 mois financés par Ademe	55 000 €	100%	Chrono-environnement (UFC)	DE VAUFLEURY Annette
9	<b>SILINOV</b>	Conception de nouvelles pseudo-particules virales hybrides silice-protéine à usage agroalimentaire	105 000 €		105 000 €	100%	PAM (uB)	BELLIOT Gael
<b>TOTAL</b>					<b>842 500 €</b>			

**Tableau 1b. Résultats de l'AAP Recherche Région 2020 pour les contrats doctoraux liés aux projets du dispositif ENVERGURE**

N°	Acronyme du projet	Intitulé de la thèse	Coût de l'opération	Montant proposé CRBFC	Taux financement CRBFC	Laboratoire d'accueil	Directeur de thèse
10	thèse 3DSG	3DSG info - Impact du calcul parallèle et optimisation algorithmique sur le traitement de l'information dans les systèmes de substitution sensorielle vision-audition	105 000,00 €	105 000,00 €	100%	IMVIA (uB)	Julien Dubois
11	thèse 3DSG	3DSG Psycho - Etude des mécanismes cognitifs impliqués dans l'interprétation de l'information issue des systèmes de substitution sensorielle vision-audition	105 000,00 €	105 000,00 €	100%	LEAD (uB)	Emmanuel Bigand
12	thèse FINEAU	MAFIBRE - Matériaux innovants à base de fibres naturelles pour la décontamination d'effluents industriels	105 000,00 €	105 000,00 €	100%	ARTEHIS (uB)	Bruno Lemesle
13	Thèse EEICR	Ciblage de l'IL-1 pour augmenter l'efficacité de la chimio-immunothérapie dans le cancer du côlon	105 000,00 €	105 000,00 €	100%	PTBC : plateforme de transfert en biologie et cancérologie (uB)	Cédric REBE
14	Thèse JUMBO	CODUC - Les confiscations dans le duché de Bourgogne (XIVe siècle-début du XVIe siècle)	105 000,00 €	105 000,00 €	100%	OSU THETA - Chrono-environnement (UFC)	Christian SUE
15	Thèse SIMEAUCLIM	SISMEAUCCLIM - Développement d'une approche intégrée en sismologie, hydrogéologie et climatologie pour l'étude des réservoirs hydrogéologiques de type karstique soumis aux phénomènes climatiques extrêmes	105 000,00 €	105 000,00 €	100%	Chrono-environnement (UFC)	Grégorio CRINI
<b>TOTAL</b>			<b>630 000 €</b>				

**Tableau 1c. Résultats de l'AAP Recherche Région 2020 pour les contrats doctoraux liés aux « Thèses sèches »**

N°	Acronyme	Intitulé de l'opération	Coût de l'opération	Montant proposé CRBFC	Taux de financement CRBFC	Unité de recherche	Nom du Directeur de thèse
16	CONCIJUD	CONCIJUD - La conciliation judiciaire. Approche franco-suisse	105 000 €	105 000 €	100%	CRJFC (UFC)	Catherine TIRVAUDEY
17	EMONTAL	EMONTAL - Extraction et Modélisation Ontologique des Acteurs et Lieux pour la valorisation du patrimoine de la Bourgogne Franche-Comté	105 000 €	105 000 €	100%	CRIT (uB)	Iana ATANASSOVA
18	PORFELEC	PORFELEC - Nouvelle voie d'immobilisation de complexes porphyriniques : application en électrocatalyse de petites molécules d'intérêt	105 000 €	105 000 €	100%	ICMUB (uB)	Charles DEVILLERS
19	FALC-CO	FALC-CO - à lire et à comprendre (FALC) à destination des personnes présentant des déficits cognitifs : construction d'un corpus d'apprentissage et modélisation des règles	105 000 €	105 000 €	100%	EA4182 (uB)	Laurent GAUTIER
20	ANAI	ANAI - Analyse non commutative et applications à l'information quantique	105 000 €	105 000 €	100%	LMB UMR 6623 (UFC)	Quanhua XU
21	VERT_URB	VERT_URB - Espaces verts et morphologie urbaine : quelles relations et quels bénéfices pour les populations ?	105 000 €	105 000 €	100%	ThéMA UMR 6049 (uB)	Jean-Christophe FOLTETE
22	ORCA	ORCA - Vieillesse cérébrale et automaticité : développement de la théorie ORCA	105 000 €	105 000 €	100%	USR 3124 - MSHE (UFC)	François MAQUESTIAUX
23	FEMATAM	FEMATAM - Style d'attachement et impact de la mentalisation auprès d'une population de femmes qui ont subi des violences conjugales – Recherche qualitative, quantitative et longitudinale	105 000 €	105 000 €	100%	Laboratoire de psychologie EA 3188 (UFC)	Houari MAIDI
24	CAPADEC	CAPADEC - Exploration de la capacité de prise de décision de maintien à domicile de patient âgés présentant une maladie type Alzheimer par l'imagerie neurofonctionnelle.	105 000 €	105 000 €	100%	Laboratoire de neurosciences : intégratives et cliniques EA 481 (UFC)	Eloi MAGNIN
<b>TOTAL</b>				<b>945 000 €</b>			

**Tableau 2a. Résultats de l'AAP Région I-SITE 2020 pour l'EUR EIPHI**

Axe *	Intitulé de l'opération	Coût de l'opération	Cofinancement en cours ou obtenu	FEDER	Montant proposé CRBFC (HT)	Taux financement CRBFC	Nom du porteur du projet	Intitulé des postes de dépenses
1	Fonctionnement	98 750 €	EIPHI : 47 361 €		51 389 €	52%	Jean-Pierre BELLAT	Petit matériel et consommable : 14 000 € missions : 33 000 € prestations : 33 000 € stages : 18 750 €
	Investissement	571 200 €	EIPHI : 8 758 € ANR ERANET Netfib : 7 000 €		555 442 €	97%		Chromatographe et détecteur : 90 000 € Général élec. dSpace, Optique-visio, table anti-vibr, platines déplacement, ordi, cartes contrôle, enceinte vide : 123 200 € banc complet de tests de cavitation : 90 000 € système de positionnement : 44 000 € enceinte climatique : 38 000 € robots AAB : 77 500 € ordinateurs de calcul : 2 500 € cryotransfer Holder et 2 modules reconstruction et visualis 3D tomo : 106 000 €
	TRAVELER : Contrat doctoral n° 1	105 000 €	EIPHI : 50 358 €		54 642 €	52%	Emmanuel PIAT	Salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	CAVHYTATION : Contrat doctoral n° 2	105 000 €	EIPHI : 50 358 €		54 642 €	52%	Jean-Pierre BELLAT	Salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	DECOLAIR: Post-doctorat n° 1	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	DECOLAIR : Post-doctorat n° 2	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
CAVHYTATION : Post-doctorat n° 3	50 000 €	EIPHI : 23 980 €		26 020 €	52%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €	
2	Fonctionnement	160 400 €	EIPHI : 45 934 €		114 466 €	71%	Daniel DEPERNET	petits matériels et consommables : 34 500 € prestations et plateformes : 48 500 € missions et conférences : 40 000 € stages de master : 27 400 € publications, documentation : 10 000 €
	Investissement	224 600 €			224 600 €	100%		génie pile combustible, charge élec, syst contrôle, DSPACE, stacksPàC, appareil mesure vitesse, oscillo : 86 900 € serveur de calcul et carte graphique : 23 250 € logiciel, déphaseurs et amplis, débinètre : 19 800 € table de découpe précision, ordinateur + licences COMSOL : 21 400 € station de calculs : 2 000 € modules d'analyse et de spectro : 70 000 € ordinateur de calculs : 1 250 €
	ULYSSE : Contrat doctoral n° 1	105 000 €	EIPHI : 22 090 €		82 910 €	79%		salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	ULYSSE : post-doctorat n° 1	50 000 €	EIPHI : 10 519 €		39 481 €	79%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	ML-FIAB : contrat doctoral n° 2	105 000 €	EIPHI : 22 090 €		82 910 €	79%		salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	ML-FIAB : Post-doctorat n° 2	50 000 €	EIPHI : 10 519 €		39 481 €	79%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	NPs@Evs : Contrat doctoral n° 3	105 000 €	EIPHI : 22 090 €		82 910 €	79%		salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	NPs@Evs : post-doctorat n° 4	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	BIACOUSTIC : contrat doctoral n° 4	105 000 €	EIPHI : 22 090 €		82 910 €	79%		salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	StochSched : Contrat doctoral n° 5	105 000 €	EIPHI : 22 090 €		82 910 €	79%		salaires de l'étudiant en thèse : 105 000 €
	EITAG : Post-doctorat n° 3	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	PADICS : Post-doctorat n°5	50 000 €	EIPHI : 10 519 €		39 481 €	79%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	DNA-HERITAGE : post-doctorat n° 6	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
GHOST : Post-doctorat n° 7	65 000 €	EIPHI : 5 259 € ANR GHOST : 40 000 €		19 741 €	30%	Salaires du contrat post-doctoral : 65 000 €		
3	Fonctionnement	90 500 €	EIPHI : 47 620 €		42 880 €	47%	Pavao MARDESIC	petits matériels et consommables : 16 000 € missions : 31 000 € prestations : 28 500 € publications : 6 000 € stages : 9 000 €
	Investissement	255 000 €	EIPHI : 3 500 €		251 500 €	99%	Pavao MARDESIC	banc carac optique avec filtres PB : 16 000 € caméra CMOS et compteur photon : 30 000 € table optique stabilisée et accessoires : 12 000 € câble d'espacement ultra précise : 16 000 € actuateurs piézo et accessoires : 10 000 € laser de pompe et accessoires : 73 000 € eqts ultra-vide et accessoires (pomp) : 24 000 € lot composants de positionnement : 12 000 € spectromètre et détecteurs : 13 000 € sources laser et modules : 35 000 € modulateur spatial de lumière : 14 000 €
	TQBFC : Post-doctorat n°1	50 000 €	EIPHI : 1 412 € APPEAR : 25 000 €		23 588 €	47%	Pavao MARDESIC	Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	TQBFC : Post-doctorat n°2	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	TQBFC : Post-doctorat n°3	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	SMILE-SPUTNIC : Post-doctorat n°4	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%	Pavao MARDESIC	Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	SMILE-SPUTNIC : Post-doctorat n°5	50 000 €	EIPHI : 13 600 €	27 500 €	8 900 €	18%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	CELSIUS : Post-doctorat n°6	50 000 €	EIPHI : 2 825 €		47 175 €	94%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
	CIPPIC : Post-doctorat n°7	50 000 €	EIPHI : 2 825 €		47 175 €	94%		Salaires du contrat post-doctoral : 50 000 €
<b>TOTAL</b>					<b>2 126 353 €</b>			

\* Axe 1 : laboratoires ICB et Femto-ST ; Axes 2 et 3 : laboratoires ICB, Femto-ST et IMB

**Tableau 2b. Résultats de l'AAP Région I-SITE 2020 pour le labEx LipSTIC**

Intitulé de l'opération	Coût de l'opération	Cofinancement en cours ou obtenu	FEDER	Montant proposé CRBFC (HT)	Taux financement CRBFC	Unité de recherche	Nom du porteur du projet	Intitulé des postes de dépenses
Fonctionnement	436 104 €	ANR-PIA : 107 500 €	72 000 €	256 604 €	59%	UMR 1231/UMR1098/PEPITE/CSGA/CIC-1431/CIC-1432/CIMEOS/LEDI/CREDIMI	Philippe SAAS	Consommable, réactifs... : 181 000 € Déplacements, missions : 10 000 € prestations : 65 104 € ingénieur métabolisme acide gras/cancer : 36 000 € ingénieur nanoverctorisation : 72 000 € ingénieur nouveaux analogues chimiques : 36 000 € ingénieur HDL therapy et GvHD : 36 000 €
Investissement	68 115 €			68 115 €	100%	UMR 1231/UMR1098/PEPITE/CSGA/CIC-1431/CIC-1432/CIMEOS/LEDI/CREDIMI	Philippe SAAS	congélateur - 80° C sous paillasse : 6 977 € chromatographie : 24 995 € congélateur - 80 ° C : 15 665 € discociateur de tissus : 20 478 €
Doctorant	105 000 €			105 000 €	100%	UMR 1231	David MASSON	Salaires de l'étudiant en thèse 105 000 €

**Tableau 2c. Résultats de l'AAP Région I-SITE 2020 pour ISITE-BFC**

Projet	Intitulé de l'opération	Coût de l'opération	Cofinancement en cours ou obtenu	Montant proposé CRBFC (TTC)	Taux financement CRBFC	Unité de recherche	Nom du porteur du projet	Intitulé des postes de dépenses
HoLoNET	Fonctionnement	46 430 €		46 430 €	100%	Femto-St	Maxime JACQUOT	frais de salle blanche : 3 000 € consommable système vision artificielle : 8 430 € missions publications CSTI : 22 000 € 3 stages de master : 13 000 €
	Investissement	53 370 €		53 570 €	100%			plateformes de contrôle vision 3D : 15 517 € cartes GPU + PCs : 14 400 € petits équipements vision artificielle : 23 653 €
	Contrat post-doctoral	50 000 €		50 000 €	100%			Salaire du contrat post-doctoral : 50 000 €
MIAM	Fonctionnement	77 886 €	UFC-DSMART : 2 886 €	75 000 €	96%	Femto-St	Fabien AMIOT	Accès et consommables salle blanche : 24 000 € déplacements et conférences : 25 000 € caractérisation mécanique : 10 781 € prototypage : 4 079 € composants optiques et électroniques : 8 026 € stages : 6 000 €
	Contrat post-doctoral	75 000 €		75 000 €	100%			Salaire du contrat post-doctoral : 75 000 €
<b>TOTAL</b>				<b>300 000 €</b>				