

# ISITE-BFC Compte-Rendu ANR 2018

Période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2018

Prof. Alain DEREUX

[alain.dereux@ubfc.fr](mailto:alain.dereux@ubfc.fr)

Coordinateur du projet ISITE-BFC



## ISITE-BFC



- Créer un environnement international stimulant, qui attire les étudiants et chercheurs talentueux du monde entier et qui, simultanément, procure à la population de BFC l'accès aux savoirs, aux cultures & échanges internationaux
- Entrainer la communauté vers des approches pluridisciplinaires connectées aux enjeux du monde économique de la Région BFC
- Devenir une référence internationale dans 3 domaines de recherches intenses

### Axe 1

#### Matériaux avancés, ondes et systèmes intelligents

Matériaux avancés, systèmes intelligents et énergie propre ; Calcul photonique neuromorphique ; Matière programmable

### Axe 2

#### Territoires, Environnement, Aliments

Transitions socio-écologiques & alimentaires, innovation dans l'agriculture et l'industrie agro-alimentaire ; Stratégies de gestion territoriale

### Axe 3

#### Soins individualisés et intégrés

Traitements innovants des maladies chroniques et inflammatoires ; Sciences de l'expertise humaine ; Soins intégrés et centrés sur le patient

## 1.1 Porteur du Projet

Tab. Q : Engagements à 2 ans tenus

Indicateur	Objectif	Date ciblée (année du projet)	Statut Déc. 2018
Définition de l'université cible	Université fédérale de Recherche UBFC	Début du projet	Réalisé (2016)
Stratégie de spécialisation des sites (recherche et formation)	Voir Encadré 2.D du DD.	En place dès le début du projet	Actions proposées par les pôles thématiques et cohérentes avec les axes prioritaires ISITE-BFC
Signature scientifique unique	Voir DD.1.1.1.	Opérationnelle	Opérationnelle Taux de réalisation > 70 %
Redirection de postes vacants vers les trois domaines prioritaires d'ISITE-BFC	En moyenne annuelle, redirection de 10 % des postes d'enseignants-chercheurs vacants vers les trois domaines prioritaires (voir Encadré 2.F)	A1	Réalisé
Seul le diplôme de doctorat de l'UBFC est présent en BFC	UBFC est le seul établissement à délivrer le diplôme de docteur et l'HDR en BFC	A2	Réalisé



Indicateur	Objectif	Date ciblée (année du projet)	Statut Déc. 2018
Masters en anglais	Les diplômes de master en rapport avec les trois domaines de recherche prioritaires d'ISITE-BFC sont délivrés par UBFC et dispensés en anglais en vue d'atteindre l'objectif de 9 masters en 4 ans.	A3-A10	Réalisé et en cours d'amplification : 16 Masters dispensés en langue anglaise seront ouverts en 3 ans.
Programmes de formation dispensés par l'UBFC	Les établissements membres de l'UBFC se sont engagés à faciliter la réalisation des formations rattachées au niveau fédéral : accès aux ressources de leur établissement (locaux, etc.) et inclusion des formations de l'UBFC dans le service dû par les enseignants-chercheurs.	A2	Réalisé (2017)
Mise en place d'une Démarche Qualité pour les programmes de formation de l'UBFC	Mise en place de procédures de Démarche Qualité pour les programmes de formation de l'UBFC au niveau des divisions de l'UBFC.	A2	Réalisé pour les écoles doctorales Pour les Masters UBFC : mise en place prévue après la première promotion attendue en 2019



Indicateur	Objectif	Date ciblée (année du projet)	Statut Déc. 2018
Efficacité de la gouvernance	Toute latitude donnée au Comité de Pilotage d'ISITE-BFC	Début du projet	Réalisé
Délégation de pouvoir au coordonnateur de projet	Affectation d'un professeur PRCE au poste de coordonnateur de projet avec rang de vice-président de l'UBFC.	Début du projet	Coord. réalisé VP réalisé de 2016 à mars 2018
Sélection des projets pour leur financement par ISITE-BFC en fonction de standards de qualité internationaux	Conseil Stratégique exclusivement composé de membres externes, évaluation des projets par évaluateurs externes.	Début du projet	Réalisé
Suivi et accompagnement des actions en cours (voir PA.3.2.LT1 et PA.4.2)	Rapports mensuels sur chaque action sous la forme de diapositives au vu desquelles la poursuite de l'action sera acceptée ou refusée au-delà du 18 <sup>e</sup> mois.	Début du projet	Réalisé
Normes de recrutement aux postes d'enseignants chercheurs	Des normes communes de recrutement des enseignants-chercheurs sont élaborées par les divisions de l'UBFC	A1	Réalisé en 2018



Indicateur	Objectif	Date ciblée (année du projet)	Statut Déc. 2018
Crédits récurrents de recherche	Répartition des crédits récurrents de recherche précisée par l'UBFC	A1	Réalisé en 2018
Relation avec les organismes nationaux de recherche, le CNRS, l'INRA et l'INSERM	L'UBFC est le contractant principal vis-à-vis des organismes nationaux de recherche, le CNRS, l'INRA et l'INSERM. Les établissements membres de l'UBFC apparaissent comme partenaires associés, cosignataires de ces contrats avec des droits et des devoirs.	A2	Réalisé pour les UMR INRA (2016)
Ressources mises à disposition du niveau fédéral	Les établissements membres de l'UBFC se sont engagés à faciliter/ permettre l'accès à leurs ressources pour la mise en œuvre d'actions de l'UBFC (liste non exhaustive) : infrastructures des laboratoires, salles pour les activités de formation, les conférences, les réunions et autres événements	Début du projet	Réalisé



## 1.1 Porteur du Projet

Tab. Q : Engagements à 2 ans NON tenus

Indicateur	Objectif	Date ciblée (année du projet)	Statut Déc. 2018
Comités de recrutement aux postes d'enseignant-chercheur	Les compositions des comités de recrutement sont proposées aux instances de l'établissement membre de l'UBFC auquel le poste est affecté.	A1	Non réalisé
Crédits récurrents de recherche	Crédits récurrents de recherche transférés à l'UBFC	A1	Non réalisé
Relations avec les organismes nationaux de recherche, le CNRS, l'INRA et l'INSERM	L'UBFC est le contractant principal vis-à-vis des organismes nationaux de recherche, le CNRS, l'INRA et l'INSERM. Les établissements membres de l'UBFC apparaissent comme partenaires associés, cosignataires de ces contrats avec des droits et des devoirs.	A2	Non réalisé pour les UMR CNRS et INSERM
Ressources mises à disposition du niveau fédéral	Les établissements membres de l'UBFC se sont engagés à faciliter/ permettre l'accès à leurs ressources pour la mise en œuvre d'actions de l'UBFC (liste non exhaustive) : accès de l'UBFC aux ressources de leurs services de communication, d'assistance juridique, de soutien aux relations internationales, etc.	Début du projet	Non réalisé

Indicateur	Objectif	Date ciblée (année du projet)	Statut Déc. 2018
Ressources mises à disposition du niveau fédéral	Les établissements membres de l'UBFC se sont engagés à faciliter/ permettre l'accès à leurs ressources pour la mise en œuvre d'actions de l'UBFC (liste non exhaustive) : accès de l'UBFC aux ressources de leurs services de communication, d'assistance juridique, de soutien aux relations internationales, etc.	Début du projet	Non réalisé
Inscription des étudiants	L'inscription des étudiants via un portail Internet unique est complétée par une affiliation à l'établissement membre de l'UBFC concernée par le programme de formation sélectionné.	A2	Non réalisé



# Bilan des engagements fin décembre 2018 :

- Les **engagements** au titre des deux premières années du projet par les membres fondateurs de l'UBFC ont été tenus sauf ceux qui concernent les pôles thématiques : édition des profils recherche des postes d'enseignant-chercheur et propositions des commissions de recrutement.
- Des **objectifs techniques** n'ont pas été réalisés : portail unique pour l'inscription des étudiants et transfert des crédits récurrents sur le compte de l'UBFC (même si l'UBFC a précisé les affectations aux laboratoires)
- Un **objectif politique** non atteint : UBFC n'est pas devenue co-tutelle des UMR CNRS et INSERM.
- Les **ressources humaines des services administratifs et financiers des membres fondateurs** ne sont pas en position d'agir efficacement pour le compte de l'UBFC comme initialement prévu.



PROGRESSION DES INDICATEURS DE STRUCTURATION DE L'UNIVERSITÉ CIBLE UBFC EN 2018

COMPÉTENCES	RÉPARTIES	TRANSFÉRÉES
RECRUTEMENT DES PERSONNELS PERMANENTS	x (conforme aux engagements)	
RÉMUNÉRATION DES PERSONNELS PERMANENTS	x (conforme aux engagements)	
GESTION DE L'ENSEMBLE DES RESSOURCES	En partie (conforme aux engagements)	En partie (conforme aux engagements)
GESTION DES CONTRATS DE RECHERCHE		X Projets ANR, PIA et H2020 (conforme aux engagements)
GESTION DE LA PI		Géré à la SATT Gand Est (conforme aux engagements)
GESTION DES PARTENARIATS		ASD, uB : Transféré à la SATT Grand Est Autres : Transféré à la SATT Grand Est si lié à gestion PI
RELATIONS INTERNATIONALES	x (conforme aux engagements)	
INSCRIPTION DES DOCTORANTS		x (conforme aux engagements)
INSCRIPTION DES ÉTUDIANTS EN MASTER	x (conforme aux engagements)	x (conforme aux engagements : masters internationaux dispensés en anglais sont portés par l'UBFC)
INSCRIPTION DES ÉTUDIANTS EN LICENCE	x (conforme aux engagements)	
GESTION DES ÉTUDIANTS	x (conforme aux engagements)	Gestion des étudiants des masters UBFC et des doctorants (conforme aux engagements)
DÉLIVRANCE DES DIPLÔMES	Licences, Masters (conforme aux engagements)	Doctorat et HDR (conforme aux engagements) Masters internationaux portés par l'UBFC (conforme aux engagements)
POLITIQUE DE RECHERCHE		Prévu en 2019 : Répartition des crédits récurrents par l'UBFC Pôles thématiques : Propositions des profils recherche des postes vacants EC Pôles thématiques : Constitution des comités de sélection
ÉCOLES DOCTORALES		x (conforme aux engagements + coordination des écoles doctorales)
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES	x (conforme aux engagements)	x (conforme aux engagements : masters internationaux dispensés en anglais portés par l'UBFC + formation des doctorants)



## Signature scientifique unique UBFC et classement internationaux :

Pourcentage de signature scientifique commune UBFC		
2015-2018	2016-2018	2017-2018
48 %	61 %	71 %

Taux de réalisation 70% pendant 2018, mais depuis la rédaction du rapport :

- UBFC non pris en compte dans les classements de LEIDEN et de Shanghai qui servent de référence au PIA
- Rôle du champ « Enhanced organisation name » dans web of sciences.

<b>PROJETS GÉRÉS PAR UBFC (PROJETS GÉRÉS PAR CNRS, INRA ET INSERM NON INCLUS)</b>				
	<b>PROJETS ANR HORS PIA</b>		<b>PROJETS H2020</b>	
<b>ETABLISSEMENT GESTIONNAIRE</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>BUDGET TOTAL UBFC (M€)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>BUDGET TOTAL UBFC (M€)</b>
2017	25	3,855	5	1,794
2018	28	4,169	4	1,346
TOTAL	53	8,024	9	3,140



**Budgets alloués aux projets sélectionnés par AAP internes au consortium (k€)  
(Situation au 1er Mars 2019)**

	<b>AAP1 (2017)</b>	<b>AAP2 (2018)</b>	<b>AAP3 (2019)</b>	<b>TOTAL</b>
Masters en langue anglaise	1 700	675	1 050	<b>3 425</b>
MOOC	25			<b>25</b>
Projets avec 28 entreprises partenaires dont 20 en BFC	1 209	1 901	2 400 (a)	<b>5 510</b>
Projets Blancs	600	2 100		<b>2 700</b>
Projets Interdisciplinaires	600	450		<b>1 050</b>
Projets Emergents (reconfiguration des projets blancs et interdisciplinaires)			1 200	<b>1 200</b>
Grants individuels pour chercheurs juniors de l'UBFC avec engagement de soumission à l'ERC	900	720		<b>1 620</b>
Grants individuels pour chercheurs seniors de l'UBFC avec engagement de soumission à l'ERC		1 200	800	<b>2 000</b>
Tenure Tracks : Grants individuels de 3 ans pour chercheurs recrutés sur le marché international avec engagement de soumission à l'ERC par le lauréat et engagement de publication d'un poste permanent par un membre du consortium ISITE-BFC dans les 3 ans.		900	4 050 (b)	<b>5 850</b>
Recrutements de « Joint Professor » à temps partiel (« double appointment scheme ») senior réputés qui chacun encadreront (coach) la soumission de au moins 2 ERC par des chercheurs juniors employés par l'un des membres du consortium ISITE-BFC		600	600	<b>1 200</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5 034</b>	<b>9846</b>	<b>10 100 (a,b)</b>	<b>23680 (a,b)</b>

(a) = montant exact dépend des négociations en cours avec les entreprises partenaires

(b) = montant exact dépend du nombre de recrutements qui auront abouti.



## Réalisations majeures

- **16 Masters dispensés en langues anglaise :**
  - 5 masters ouverts en septembre 2017 avec 102 étudiants inscrits dont 37 % d'étrangers ;
  - 3 masters en plus en septembre 2018 soit 199 étudiants inscrits issus de 47 pays, 60 % étrangers ;
  - 8 masters en plus prévus en septembre 2019
  
- Déploiement des bourses au mérite pour le soutien à la mobilité entrante et à la mobilité sortante des étudiants des masters en langue anglaise
  
- Promotion internationale des masters
  
- PIA 3 : 1 NCU et 1 EUR obtenus en 2017



**Masters internationaux UBFC dispensés en anglais**

Ouverture / accréditation	Etablissements impliqués	Mention	Parcours	Opérateur principal	Niveaux ouverts en sept. 2019
2017	UFC/ENSMM	AUTOMATIQUE, ROBOTIQUE	Control for green mechatronics (GREEM)	UFC	M1 et M2
2017	ASD/uB	SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT	Physiological and Psychological FOOD choices Determinants (P2FOOD)	ASD	M1 et M2
2018	ASD/uB		Microbiology and Physicochemistry for food and wine Processes (MP2)	ASD	M1 et M2
2017	UFC/UB	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION (MENTION DEROGATOIRE)	Ecology, Monitoring and Management of Ecosystems (EMME)	UFC	M1 et M2
2017	UB / UFC		Behavioural Ecology and Wildlife Management (BEWM)	UB	M1 et M2
2017	UB / UFC / UTBM	MENTION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS	Physics, Photonics & Nanotechnology (PPN)	UB	M1 et M2
2018	UFC/UB/UTBM		Photonics, micronanotechnology, time-frequency metrology, and complex Systems (PICS)	UFC	M1
2019	UFC/UB		Computational Physics (CompuPhys)	UFC	M1 et M2
2018	UB/UFC/UTBM	PHYSIQUE MATHÉMATIQUES	Master program in Mathematical Physics (Math4Phys)	UB	M1 et M2
Accr. 2017 Ouv. 2019	UFC/UB (IAE)	INTELLIGENCE ECONOMIQUE	Behavioral and Digital Economics for Effective Management (BDEEM)	UFC	M1 et M2
2019	UB/UFC	CHIMIE MOLÉCULAIRE	Transition Metals in Molecular Chemistry (T2MC)	UB	M1 et M2
2019	UFC/UTBM	EMBEDDED COMPUTING SYSTEMS	Internet of Things (IoT)	UFC	M1 et M2
2019	UB/UTBM	ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES TRANSPORTS	Data Analyst for Spatial and Environmental Economics (DASEE)	UB	M1 et M2
2019	UB/UFC	SCIENCES DU MÉDICAMENT	Innovating drugs	UB	M2
2019	UFC/UB	HUMANITÉS NUMÉRIQUE	Rare Books and Digital Humanities (RareBooks)	UFC	M1 et M2
2019	UB/UFC	CULTURE ET COMMUNICATION	Projects in International and European Cultural Engineering (PIECE)	UB	M1 et M2



## Partenaires internationaux :

Pays	Etablissement	Critère d'excellence	Master UBFC ou EIPHI concerné (Opérateur principal)	Convention avec UBFC
Allemagne	Technical University of Kaiserslautern (TUK)	Leiden < 900 Leiden Phys & Eng. < 550 Leiden Math & Comp < 425	PPN (uB) Math4Phys (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU, d'un accord de double diplôme et d'un programme d'échange mobilité étudiants
Arménie	Yerevan State University (YSU)		MP2 (ASD) PPN( uB) EMME (UFC)	En attente de signature par ASD et UBFC d'un MoU et d'un accord de double diplôme. De même pour UBFC et uB. En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU et d'un programme d'échange mobilité étudiants.
	Russian-Armenian Univerity (RAU, Armenia), double diplôme		IoT (UFC) PICS (UFC) BDEEM (UFC)	En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU et de deux accords de double diplôme et d'un programme d'échange mobilité étudiants
Belgique	University of Antwerp (Antwerp)	Shanghai 201-300 Shanghai Life 101-150 Shanghai Phys 101-150  Leiden 354	EMME (UFC)	En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU et d'un programme d'échange mobilité étudiants
Canada	University of Newfoundland	Leiden 600	GREEM (UFC)	Thèse en co-tutelle prévisionnelle pour sept. 2019
Chine	University of Ningbo (NBU, Chine)	Leiden <550	Innovative Drugs (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU, d'un accord de double diplôme (pour septembre 2019) et double diplôme Master + PhD (pour 2020)
	Shanghai University		PPN (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU et d'un programme d'échange mobilité étudiants



Pays	Etablissement	Critère d'excellence	Master UBFC ou EIPHI concerné (Opérateur principal)	Convention avec UBFC
Liban	University of Kaslik (USEK)		MP2 (ASD) P2FOOD (ASD)	En attente de signature par UBFC et ASD d'un MoU et de deux programmes d'échange mobilité étudiants
Pays-Bas	Wageningen University and Research (WUR, Wageningen)	Shanghai 101-150 Shanghai Life 36  Leiden 210 Leiden Life 6	EMME (UFC)	En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU et d'un programme d'échange mobilité étudiants
République Tchèque	University of Chemistry and Technology of Prague (UCT Prague)	Leiden < 900	Innovative Drugs (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU, d'un accord de double diplôme
Russie	Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT)	Shanghai 401-500 Shanghai Phys 101-150 Soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100 ; <b>10 Prix Nobel</b> (Nikolai Semyenov 1956, Igor Tamm 1958, Lev Landau 1962, Alexander Prokhorov 1964, Andrey Sakharov 1975, Pyotr Kapitsa 1978, Aleksey Abrikosov & Vitaliy Ginzburg 2003,, Andre Geim & Konstantin Novoseleov 2010).	Confirmé : PPN (UB) Potentiels : PICS (UFC) BDEEM (UFC) Computer Physics (UFC) Math4Phys (UB)	En attente de signature par l'UBFC et l'uB d'un programme d'échange de mobilités étudiants
	Tomsk Polytechnic University (TPU)	Soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100 ; Classement Shanghai en 2017 (Rang 150-200 Mech. Eng.)	PPN (uB) DASEE (uB) IoT (UFC)	Accord-cadre signé mai 2017 mais en attente de signature par UBFC et uB d'un accord de double diplôme et d'une convention de co-tutelle. En attente de signature par l'UBFC et l'UFC d'un MoU et d'un programme d'échange de mobilités étudiants



Pays	Etablissement	Critère d'excellence	Master UBFC ou EIPHI concerné (Opérateur principal)	Convention avec UBFC
Russie	Sechenov First Moscow State Medical University	Soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100	Innovative Drugs (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU et d'un accord de double diplôme
	Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics & Optics (ITMO)	Shanghai 301-400 Soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100	PPN (uB) GREEM (UFC) IoT (UFC) PICS (UFC) Math4Phys (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU et de deux programmes d'échanges mobilités d'étudiants En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU, d'un double diplôme et de deux programmes d'échanges mobilités d'étudiants
	Peter the Great St Petersburg Polytechnic University (SPbPU)	Soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100	GREEM (UFC) IoT (UFC)	En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU et de deux programmes d'échanges mobilités d'étudiants
	Novosibirsk State University (NSU Russie)	Shanghai 401-500	CDM Graduate School EIPHI (uB) PIECE (uB)	En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU, d'un accord de double diplôme et d'un programme d'échange mobilité étudiants
	Bauman Moscow State Technical University (BMSTU)		GREEM (UFC) DASEE (uB)	En attente de signatures par UBFC et UFC d'un MoU et d'un accord de double diplôme En attente de signature par UBFC et uB d'un MoU et d'un programme d'échange mobilité étudiants
Suisse	Institut of geography (Univ. Bern)	Shanghai 101-150 Leiden 190	EMME (UFC)	En attente de signature par UBFC et UFC d'un MoU et d'un programme d'échange mobilité étudiants



## Réalisations majeures

- Signature scientifique unique UBFC : Taux de réalisation 70% pendant 2018
- Depuis 2017 : 53 projets ANR, 9 H2020 **portés par l'université cible UBFC**
- 3 AAP internes au consortium : 231 projets de recherches soumis, 63 sélectionnés dont :
  - 16 avec des entreprises partenaires qui cofinancent à hauteur d'environ 400 k€ chacune
  - 14 assortis **d'obligation de soumission à l'ERC**
- Depuis 2017 : **Introduction de UBFC comme acteur sur le marché international des « Tenure Tracks » (assortis d'obligation de soumission à l'ERC) :**
  - 2018 : 6 publications dans presse internationale, 4 négociations dont 2 abouties ;
  - 2019 : 15 publications dans presse internationale, 9 négociations dont 7 abouties.

Cumul 2017-2018 : Profils des postes d'enseignants-chercheurs ouverts au recrutement par les membres de UBFC.

Disciplines	Types	Total	%
ISITE-BFC Axe 1	MCF	15	30 %
	PR	12	
	Tenure Tracks	7	
ISITE-BFC Axe 2	MCF	7	14 %
	PR	6	
	Tenure Tracks	3	
ISITE-BFC Axe 3	MCF	4	13 %
	PR	5	
	Tenure Tracks	6	
Hors axes	MCF	37	0 %
	PR	13	
TOTAL		115	100 %

Répartition des postes publiés en 2017 et 2018	Global
Fléchés Tenure Track ISITE-BFC	14 %
Fléchés axes ISITE-BFC (Tenure Tracks exclus)	43 %
Fléchés axes ISITE-BFC (Tenure Tracks inclus)	57 %



## Recrutements de tenure tracks

Données 2019 sous réserve des signatures des contrats. *Donnée 2019 en Italique : en cours de négociation.*

An	Profil publié dans Nature Jobs et Research Gate	Membre du Consortium ISITE-BFC qui s'engage à ouvrir un concours EC/C compatible avec le profil du lauréat dans les 3 ans	Labo-ratoire d'accueil	Nom	Nationalité	Employeur actuel du lauréat	Université qui a octroyé le doctorat au lauréat
2018	Chemical physics of materials, surfaces and interfaces, reactivity of solids, advanced materials and processes	UB	ICB	KIMBER Simon	UK	Oak Ridge National Laboratory (USA)	Edinburgh (UK)
2018	Cognitive psychology, learning, modeling	UB	LEAD	SCHMIDT James	Canada	U. Gent (B)	U. Waterloo (Canada)
2019	Mathematical physics	UB	IMB	KIMURA Taro	Japon	U. Keio (Kanagawa, Japon)	U. Tokyo (Japon)
2019	Drug candidates targeting heat shock proteins	UB	LNC	BURGY Olivier	France	U. Colorado (USA)	UBFC
2019	Socio-Ecology	INRA	Agro-écologie	YOUNG Juliette	UK	CEH, Edinburgh (UK)	U. East Anglia (UK)
2019	Food microbiology	ASD	PAM	PERPETUINI Giorgia	Italie	U. Bologna (I)	U. Teramo (I)
2019	Psychology or Biology of Behavior or Neurosciences	UB	CSGA	DAMON Fabrice	France	UBFC	U. Grenoble
2019	Ecology and evolution of plant-microorganisms interactions	UB	Agro-écologie	JACQUIOD Samuel	France	INRA	École centrale, U. Lyon
2019	<i>Mathematics : numerical analysis, scientific computing and modeling</i>	<i>UFC</i>	<i>LMB</i>	<i>DUSSON Geneviève</i>	<i>France</i>	<i>U. Warwick (UK)</i>	<i>Paris 6</i>



### Liste des recrutements des coaches (International Senior Fellowships)

Données 2019 sous réserve des signatures des contrats.

An	Profil publié dans Nature Jobs et Research Gate	Laboratoire d'accueil	Nom	Publications, H-index, Citations	Nationalité	Employeur actuel du lauréat	Université qui octroyé le doctorat au lauréat
2018	Geomicrobiology of sedimentary systems	Bio-géosciences	VISSCHER Pieter	H=45 (WoS) C > 7000 (WoS)	USA et NL	U. Connecticut (Groton, USA)	U. Groningen (NL)
2019	Experimental Economics	BSB / LESSAC	SUTTER Matthias	P= 353 (GS) H = 29 (GS) C > 9000 (GS)	A	Directeur MPI Bonn (D)	U. Innsbrück (A)

## Stratégie

Constats :

- Entreprises en BFC ne sont que faiblement engagées dans des travaux de recherche fondamentale.
- En BFC : relative bonne disponibilité de soutiens pour accompagner la recherche sur les TRL élevés.

**Objectif de ISITE-BFC** : inciter les industries de BFC à participer à des projets à long terme à partir de TRL bas, format dans lequel la recherche universitaire est la plus performante.

## 28 Entreprises partenaires de ISITE-BFC dont 20 en BFC

Appels à projets internes au consortium	Entreprises en BFC		Entreprises hors BFC
AAP 1 5 entreprises en BFC	Scoder (25) Dijon Céréales (21) Artemis (21)	Tech-Power-Electronics (25) PSA Peugeot-Citroën (25)	
AAP 2 8 entreprises en BFC 3 hors BFC	IxBlue (25) Smarttesting (25) Delfingen (25) Parkeon (25)	Neotiss (21) CASIS (21) Oncodesign (21) Diaclone (21)	Gorgy Timing (38) Easy Global Market (06) NextPac (57)
AAP3 7 entreprises en BFC 5 hors BFC	Innovyn (39) Covalab (21) Frecnsys (25) Territoire Digital (25)	PSA- Peugeot-Citroën (25)  Atol Consulting & Development (21)  Webdrone (21)	Annealsys (34) Qualcomm (06) Serpoul (69) Intera (69) Groupe Roullier : Agro Innovation International (35)



Date fin de période probatoire actuelle : 22 avril 2020

Type de dépenses		Situation actuelle		Demande d'extension	
		Date limite d'engagement de la dépense	Date limite d'éligibilité de la dépense	Date limite d'engagement de la dépense	Date limite d'éligibilité de la dépense
Contrats doctoraux (+ dépenses d'accompagnement)		22 octobre 2019	3 ans (soit octobre 2022) + 1 an (octobre 2023 sous condition)	31 décembre 2019	31 décembre 2022 + 1 an (sous condition)
Contrats post-doctoraux (+ dépenses d'accompagnement)		22 octobre 2019	1 an (soit octobre 2020)	31 décembre 2020	31 décembre 2022
Tenure tracks (+ dépenses d'accompagnement)		22 octobre 2019	3 ans (soit octobre 2022)		
Autres contrats de travail sur projet de recherche		22 avril 2020	1 an après la fin de la période probatoire, soit 22 avril 2021	31 décembre 2020	31 décembre 2022
Contrats de travail du personnel support / équipe de gestion et de suivi du Projet		22 avril 2020	1 an après la fin de la période probatoire, soit 22 avril 2021	31 décembre 2021	31 décembre 2022
Dépenses de fonctionnement et investissement des dispositifs Supports		22 avril 2022 Sous réserve que le dispositif soit engagé avant le 21 octobre 2019	22 avril 2022 (Service fait certifié)	31 décembre 2022 sans limite de montant	31 décembre 2022 sans limite de montant
Dépenses de fonctionnement et investissement	Projets de recherche	22 avril 2022		31 décembre 2022 sans limite de montant	31 décembre 2022 sans limite de montant
	Formation	Sous réserve que le dispositif soit engagé avant le 21 octobre 2019	22 avril 2022 (Service fait certifié)	Action de formation : 31 août 2022 (en correspondance avec la fin d'une année universitaire) sans limite de montant	Action de formation : 31 août 2022 (en correspondance avec la fin d'une année universitaire) sans limite de montant

**Modifications du calendrier proposées à la validation par l'ANR**

