

UBFC-InteGrate

Construire les Graduate Schools UBFC

PIA SFRI

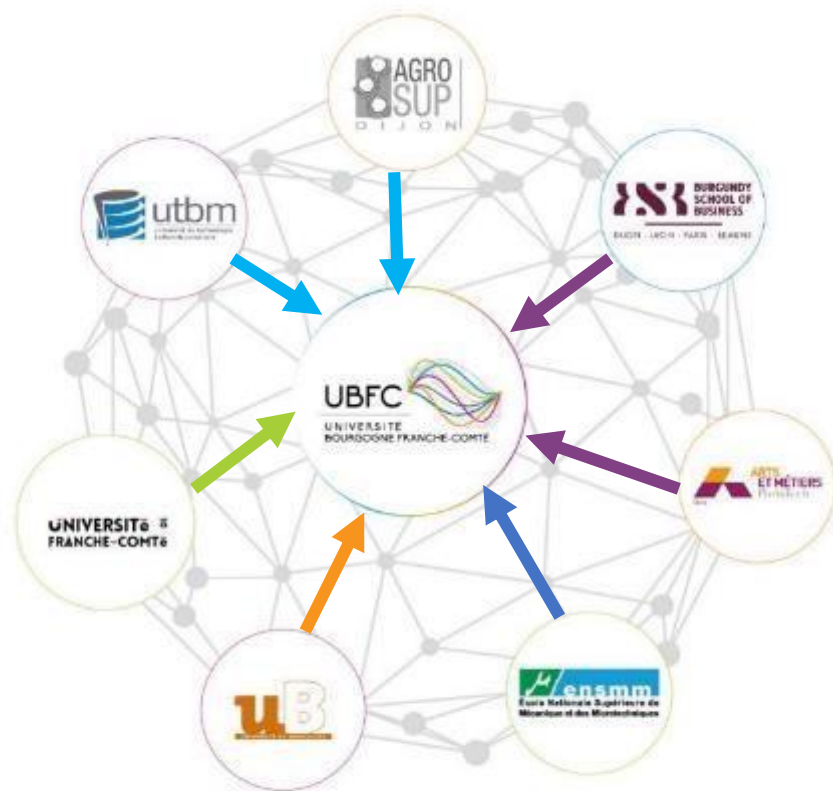
Structuration de la Formation par la Recherche
dans les Initiatives d'excellence
Contrat : ANR-20-SFRI-0008



CAC du 4 mars 2021

Maxime Jacquot
Coordinateur du projet SFRI UBFC InteGrate
Maxime.jacquot@ubfc.fr

UBFC : chiffres clés




8 800
personnels
dont 2 200
enseignants-chercheurs


60 000
étudiants


+50
laboratoires


250
Chercheurs

Nombre de diplômés /an
> 3200 Masters
> 1100 Ingénieurs
> 330 Doctorats

> 10 projets d'excellence

- ISITE
- EUR, LABEX, EQUIPEX
- NCU, IDEFI
- SATT, CMQ, CSTI
- European University


ANR-15-IDEX-0003

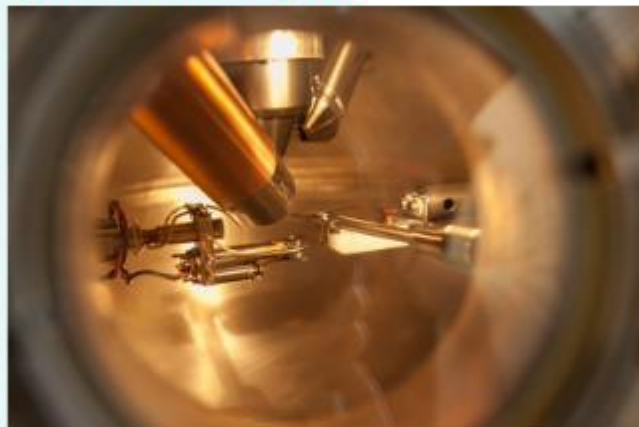

ANR-17-EURE-0002


ANR-17-NCUN-0003

ISITE BFC : devenir une référence internationale dans trois domaines d'excellence

Axe 1

Matériaux avancés, ondes et systèmes intelligents



Crédit Photo : Ludovic Godard

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

Axe 2

Territoires, Environnement, Aliments



Transitions socio-écologiques et alimentaires
Innovation dans l'agriculture et l'industrie agroalimentaire
Stratégies de gestion territoriale

Axe 3

Soins individualisés et intégrés



Crédit photo : Ludovic Godard

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



ANR-17-EURE-0002



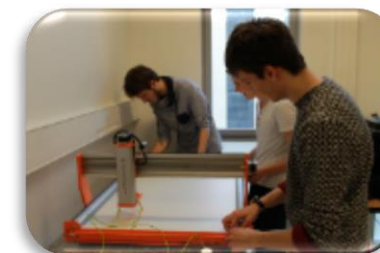
UBFC : une vision stratégique de la formation

Approche :

Renforcer l'**attractivité** d'UBFC et le **lien Recherche-Formation** sur les 3 axes prioritaires de l'**ISITE BFC**

Attractivité

- **Internationaliser les masters et le doctorat** avec des programmes compatibles avec ceux des grandes universités de recherche à international
- Portage des **masters** par les **meilleurs équipes de recherche**
- Favoriser le **lien avec la licence tant au niveau local qu'à l'international**
- Garantir des **formations à la carte** avec un **suivi personnalisé** des étudiants (M-D) grâce au **mentorat** et au **tutorat** (y compris pour le niveau licence)
- Ouvrir de **nouveaux espaces (tiers-lieux, openlabs, plateformes)** pour favoriser les nouvelles pratiques et la **pluridisciplinarité** du M au D, en lien avec la licence



Structuration

- Déployer une offre de **master**, intégrée aux **Ecoles Doctorales**
- **Co-construire** l'offre master avec les **écoles d'ingénieurs**
- Structurer la formation **en impliquant les chercheurs**, via les **grands organismes de recherche** et les plateformes
- **Démarche qualité des programmes** à l'échelle d'UBFC



Professionnalisation

- **Professionnaliser la formation** de la licence au doctorat,
- Offrir de nouveaux horizons aux **partenaires socio-économiques**, via les tiers-lieux, l'**entrepreneuriat**, l'**alternance** et la **FTLV**

Projet SFRI : **UBFC InteGrate**

UBFC International Graduate Institute

Axis 1: EIPHI GS



GP 1

...

GP N

TRANS
GP

Axis 2: TRANSBIO GS



GP 1

...

GP N

TRANS
GP

Axis 3: INTHERAPI GS



GP 1

...

GP N

9-year targets:

PhDs

150 → **300**
new grants/year

Masters

260 → **500**
Master2/year

3 → **15%**

Engineers with
PhD graduate

International
attractivity:

30 → **50%**
of promotion

3 → **10**

Creation of
startups/year

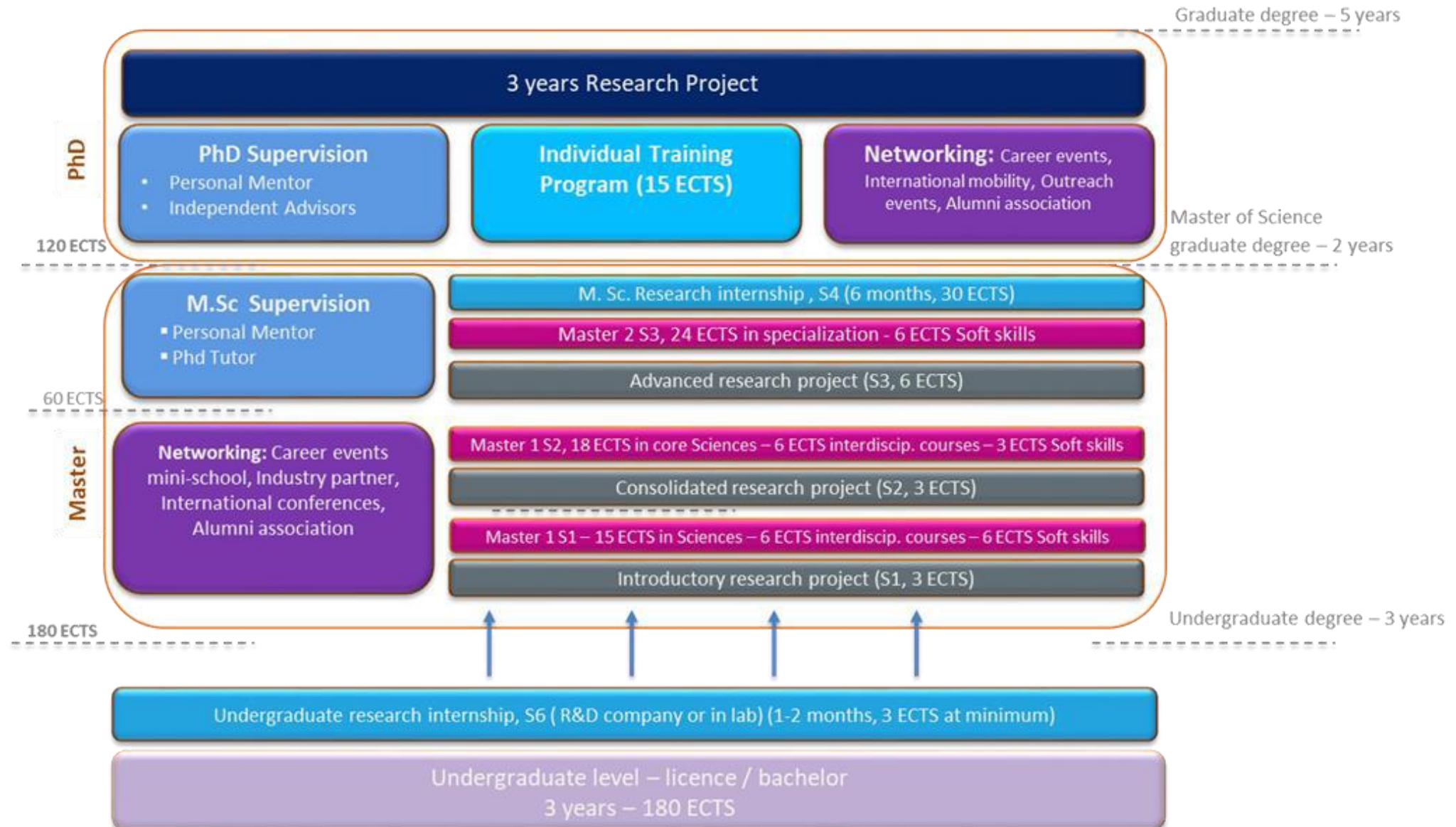
20 → **40**

Patent
filings/year

GS : Graduate School / GP : Graduate Program / TRANS GP : Transersal Graduate Program

FOREIGN & UBFC UNDERGRADUATE STUDENTS

a Graduate Program model



Gouvernance d'UBFC International Graduate Institute

Gouvernance Institut Integrate

Comité de pilotage de l'Institut UBFC-Integrate :

- Coordinateur de UBFC-Integrate
- Les coordinateurs des GS
- Les VPs formation, international et recherche UBFC
- Directeur du Collège doctoral UBFC
- Les Organismes nationaux CNRS, INRAE, INSERM
- Un représentant NCU RITM BFC / IDEFI

Gouvernance Graduate School

- Comité de direction
- Comité d'orientation Stratégique de la GS (membres externes)
- Commission Formation/Recherche (responsables master & ED, chercheurs)

Pilotage

Graduate Program

- Responsable Master & ED
- Equipe pédagogique
- Conseil de perfectionnement de la formation

Gouvernance d'UBFC International Graduate Institute

Gouvernance Institut Integrate

Comité de pilotage de l'Institut UBFC-Integrate (InteGSC):

- Coordinateur de UBFC-Integrate
- Les coordinateurs des GS
- Les VPs formation, international et recherche UBFC
- Directeur du Collège doctoral UBFC
- Les Organismes nationaux CNRS, INRAE, INSERM
- Un représentant NCU RITM BFC / IDEFI

Missions: IntegGSC is in charge of GSs transversal aspects related to Education & Research and International activities. IntegGSC will:

- give the general framework of GSs and GPs including their developments.
- propose to ISITE SC general and funding strategies for each GS.
- elaborate a GP education reference framework, and will develop innovative pedagogical activities related to undergraduate levels.
- be in charge of GSs accreditation process integrating the HER European criteria and the main references and guidelines for quality assurance. Its last role is based on the Links with the socio-economic environment and the Lifelong Learning activities.

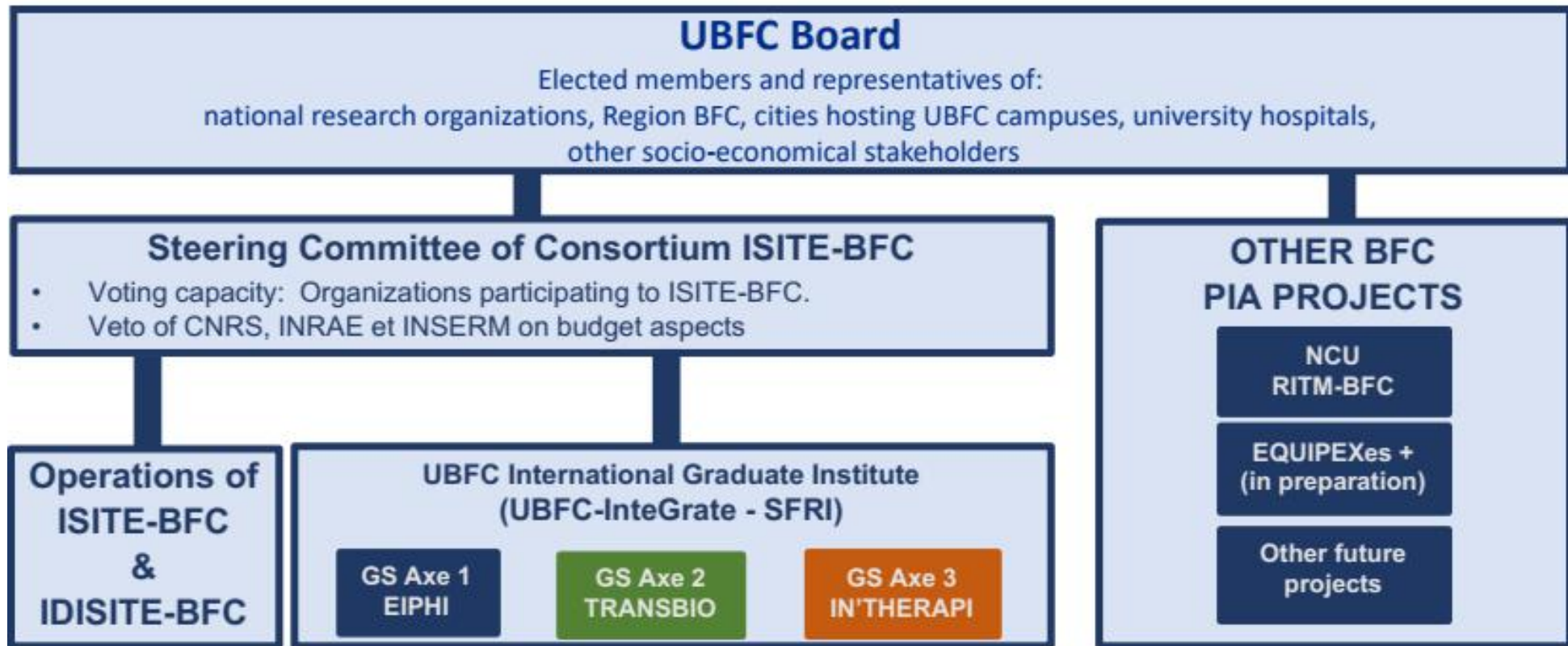
Gouvernance d'UBFC International Graduate Institute

Gouvernance Graduate School

Chaque GS est structurée en 2 comités et 1 commission

- Comité de direction
 - Le coordinateur et son adjoint, représentants codir labo porteurs, Responsables Scientific & Education Committee + le responsable d'axe ISITE concerné
max. 10 membres - 1 réunion / mois
 - Missions : la coordination, l'organisation et le contrôle d'opérations effectives.
- Comité d'orientation Stratégique de la GS (membres externes)
 - 8 personnes extérieures relation Formation / Recherche par GS dont 2 alumni.
 - Missions : Analyse l'activité de la GS sur la partie GP et sur les expertises scientifiques associées aux sous-thèmes portés par les GS. *1 réunion / an*
- Commission Formation/Recherche
 - Responsables Master/parcours Ecole + ED + Responsables des sous-axes scientifiques de la GS. *5 réunions / an.*
 - Missions : Animer et porter de nouvelles propositions sur le Graduate Program en lien avec les laboratoires de recherche et les projets.

Gouvernance au sein d'UBFC



Un modèle de Graduate Program pour chaque GS

Dès le master, les étudiants sont :

- **immergés dans une équipe de recherche** dès le premier jour du master 1
- **engagés dans un cursus compatible avec d'autres programmes à l'international**, favorisant l'**interdisciplinarité** où les pratiques pédagogiques sont **orientées projets**, et d'appuient sur des **openlabs** et des **plateformes**
- **en relation directe avec des équipes de recherche**, dont les doctorants via le **tutorat**
- **suivis individuellement (mentorat)** pour développer un réseau professionnel,
- accompagnés pour leur projet **mobilité internationale** (stage, double-diplôme, etc...)
- **ambassadeurs de leur formation** : tuteurs des étudiants en licence dans leur discipline
- **Formés aux enjeux socio-économiques** via des enseignements transversaux

Les doctorants sont :

- **acteurs** d'un parcours de formation doctorale **augmenté et tourné vers l'international**
- **suivis individuellement (mentorat)** pour développer un réseau professionnel
- accompagnés pour leur projet **mobilité internationale** (label européen, networking...)
- **ambassadeurs de leur formation** : tuteurs des étudiants en master

Axis 1: EIPHI Graduate School

UBFC International Graduate Institute

ISITE-BFC Axis 1: Advanced materials, waves & smart systems



3 topics from science & technology to society

- Adaptive Architectures, Advanced Materials & Processes
- Monitoring & Prediction of Complex Systems
- Active and Agile Compact Systems

2 Doctoral Schools : Engineering Sciences - Microtechnologies & Carnot-Pasteur

Graduate Program 1:
Physics & Math. Applications



Graduate Program 2:
Smart Systems & Structures



Graduate Program 3:
Energy



Graduate Program 4:
Computer Science



Graduate Program 5:
Material Science



EIPHI Key-Figures

3 CNRS Labs + 4 to come
> 1400 members (600 C-EC)



250 graduates /year
100 PhD students/year
150 Master students/year

>50% are international students

**10-year targets
2018-28:**

PhDs
100 → **160**
new grants/year

Masters
100 → **200**
Master2/year

3 → **20%**
Engineers with
PhD graduate

International
attractivity:
30 → **60%**
of promotion

1 → **3**
Creation of
startups/year

13 → **40**
Patent
filings/year

Graduate School EIPHI

AXE 1 ISITE BFC : Matériaux avancés, ondes et systèmes intelligents

EIPHI GS : Coord. : H. Maillotte/ Coord. Adj. : S. Guerin

EUR en Vague 1 (7,4 M€ / 10 ans + 6,2 M€ DNC Labex ACTION)

- 2 Ecoles Doctorales : SPIM et Carnot Pasteur
- 10 masters : **Math4PHYS, PPN, PICS**, Smart Mechanics, SIS, **GreeM**, ENERGY, SSE, CDM, **IoT (dont 5 masters ISITE BFC*)**
- **D'autres masters et labos en cours d'integration...**
- **Priorité 1 COPIL ISITE 22 janvier 2021** : masters CDM (UB), et MEETING, MIR, ENERGY, CS (UFC) - > 75 k€ d'aides ISITE BFC comme pour les masters ISITE sur 2021-22 sous reserve d'être sur les standards de EIPHI (internationalisation, 100 % en anglais, modulo UE en FLE, ouverture interdisciplinaire, Openlabs etc)

Axis 1: EIPHI Scientific program and social impacts

une approche systémique combinant de façon optimale la recherche, la technologie, le développement industriel et l'impact sociétal

3 laboratoires (FEMTO-ST, ICB, IMB)

intégration d'autres laboratoires (ICMUB, ImVIA, UTINAM, LMB...) en cours

OBJECTIFS MAJEURS :

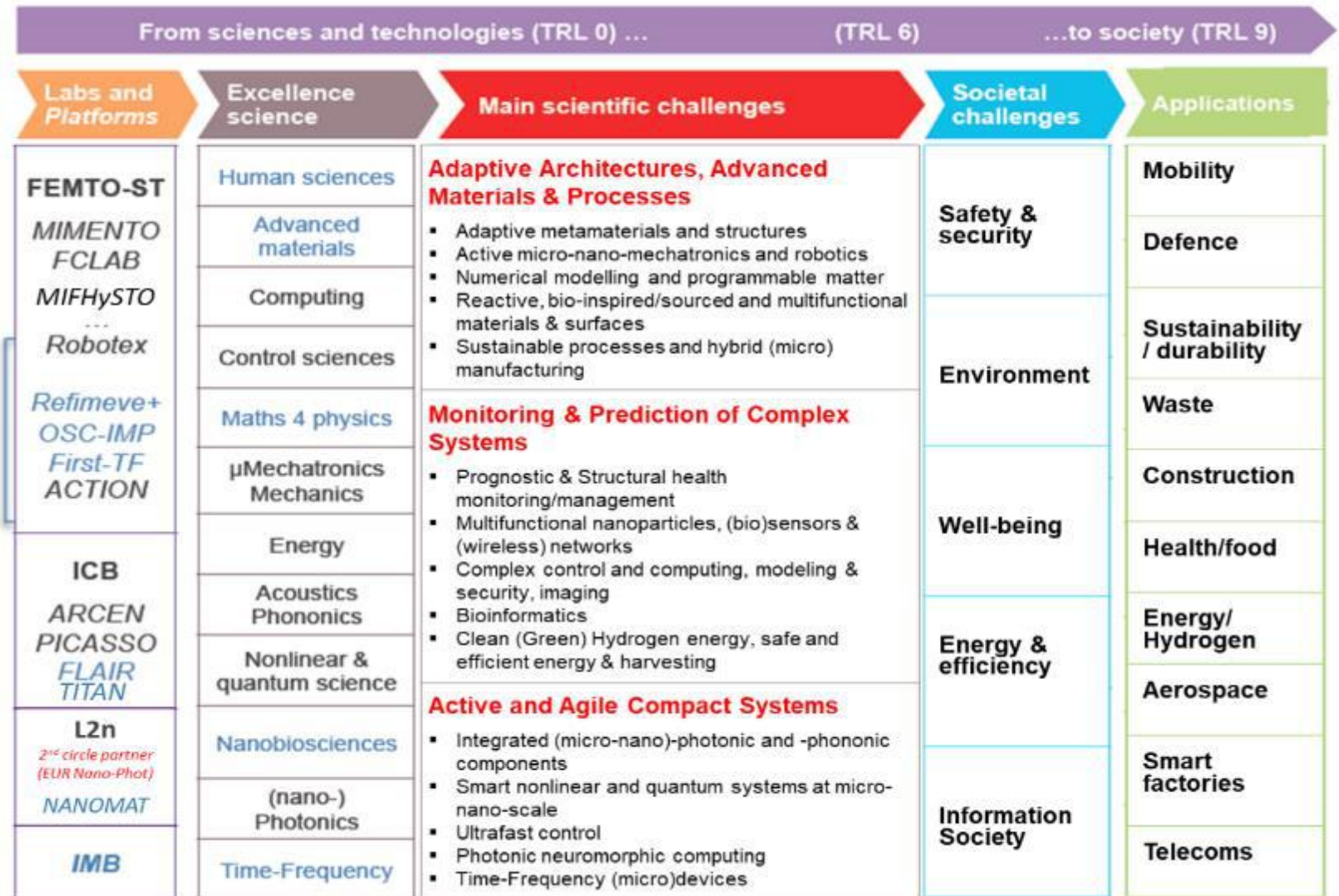
Formation par la recherche

Pluridisciplinarité

International

Structuration

Challenges sociétaux



Axis 1: EIPHI Graduate School ecosystem



3 CNRS labs,
12 CNRS
medals

6 ERC + 2
PoCs
since 2012
incl. 1 in 2019

29 EU
projects
since 2016
(8 ITN)

>15
Platforms,
Open Labs



Dijon / Chalon-sur-Saône /
Le Creusot / Auxerre /
Belfort - Sévenans

216

100 D

73 M

- Photonics / Nano-optics
- Quantum control & interactions / Nonlinear processes
- Materials / Metallurgical processes / Energy
- Nanosciences
- Interfaces
- Mechanical design, optimization & modelling

ARCEN, PICASSO, FLAIR, TITAN

Nano & photonic characterization, Sintering and Laser, Design and manufacturing



Dijon

78

21 D

36 M

- Geometry & Dynamical systems
- Physics-Mathematics
- Statistics, Probabilities, Optimization & Control



Besançon / Montbéliard /
Belfort - Sévenans

462

239 D

226 M

- Micro-Nanosystems
- Time-Frequency
- Advanced control
- Mechatronics
- Computer sciences
- Photonics

- Energy
- Materials & structures
- Social and human sciences
- Phononics & acoustics

MIMENTO, SPAC, μ Robotex, OSCILLATOR-IMP,
MIFHySTO, CLIPP, SURFACE, FRI-LIGHT...

Possible newcomers from 2021:

ICMUB (Dijon): Chemistry – 50 people – 1 int. Master

IMVIA (Dijon – Le Creusot): Vision, Robotics – 90 people – 1 int. Master

LMB (Besançon): Mathematics – 90 people

UTINAM (Besançon): Physics, Chemistry, Astrophysics – 130 people – 1 int. Master



Universities,
engineering schools



CNRS/UBFC
Joint labs



Associated
labs



Main high-tech
platforms

756

Staff

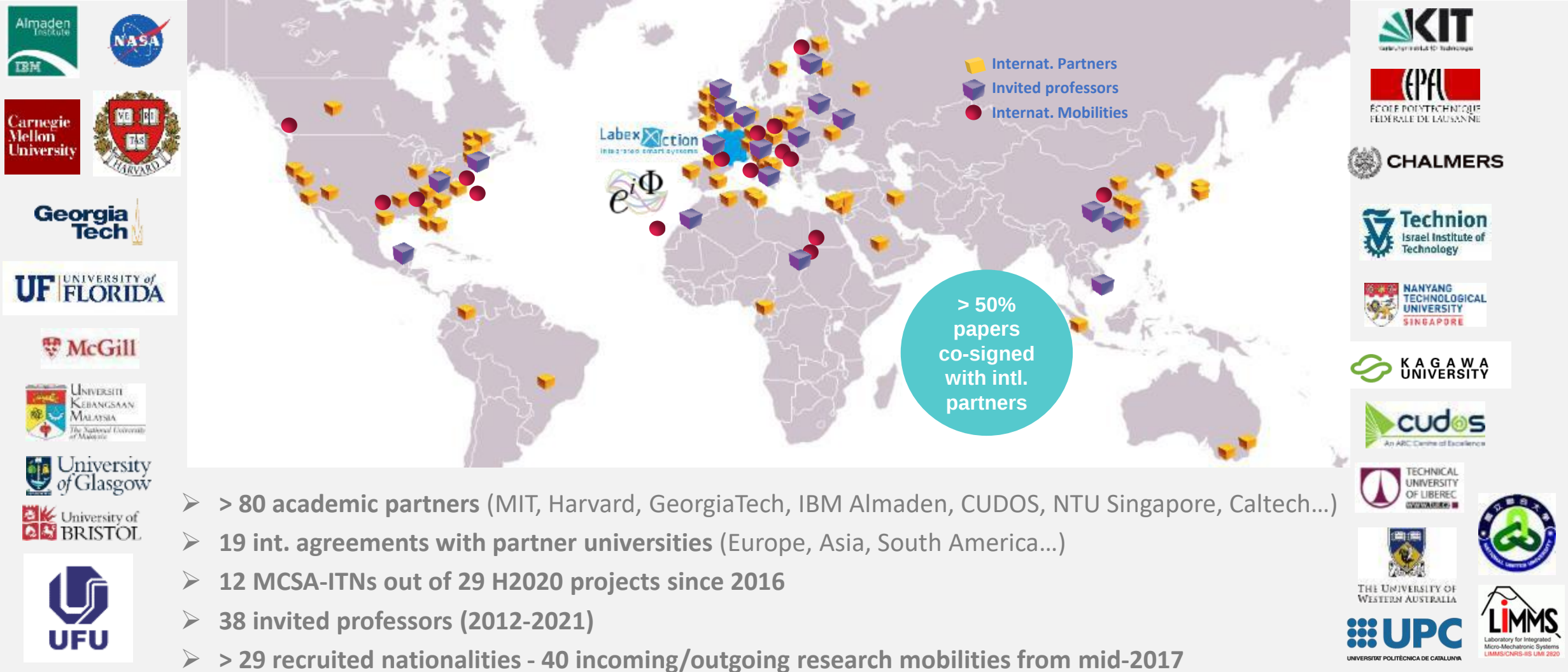
360 D

PhDs

335 M

Master
students

EIPHI Worldwide impact



Axis 2: TRANSBIO Graduate School

UBFC International Graduate Institute

Axis 2: Territories, Environment, Food



4 topics from science to society

1. Past and current anthropogenic impacts on socio-ecosystems,
2. Sustainable agri-food systems and use of resources,
3. Social, economic and politics strategies for sustainable territories,
4. Transversal theme: Innovation & remediation under global changes

3 Doctoral Schools: Environment & Health, DGEP, SEPT

Graduate Program 1 on
Past and current anthropogenic impacts

Graduate Program 2 on
Sustainable agri-food systems

Graduate Program 3 on
Social, economic and politics strategies for sustainable territories

Graduate Program 4 on
Innovation and remediation under global changes

9-year targets:

PhDs
50 → **90**
new grants/year

Masters
120 → **200**
Master2/year

3 → **15%**
Engineers with
PhD graduate

International
attractivity:
20 → **40%**
of promotion

TRANSBIO Key Figures:

13 INRAE, CNRS,
Labs & research
units labs
> 1300 members

170 graduates
/year

50 PhD
students/year

120 Master
students/year

20% are
international
students

Graduate School TRANSBIO

AXE 2 ISITE BFC : Territoires, Environnement, Aliments

TRANSBIO GS : Coord. : R. Scheifler / Coord. Adj. L. Beney,

- 3 Ecoles Doctorales : ES, DGEP, SEPT
- 15 masters : AE, ASA, **BDEEM, BEWM**, BIIPM, **DASEE**, DyCoB, **EMME**, GAED, Gap, **P2FOOD, MP2**, QuEST, SEME, MAGE, GDE
(dont 6 masters financés par ISITE BFC)
- **Processus de mise en oeuvre en cours avec démarrage SFRI**

Axis 2: TRANSBIO Scientific program and social impacts

Research, engineering and technology for transition toward sustainability for the environment and food

Main goals:

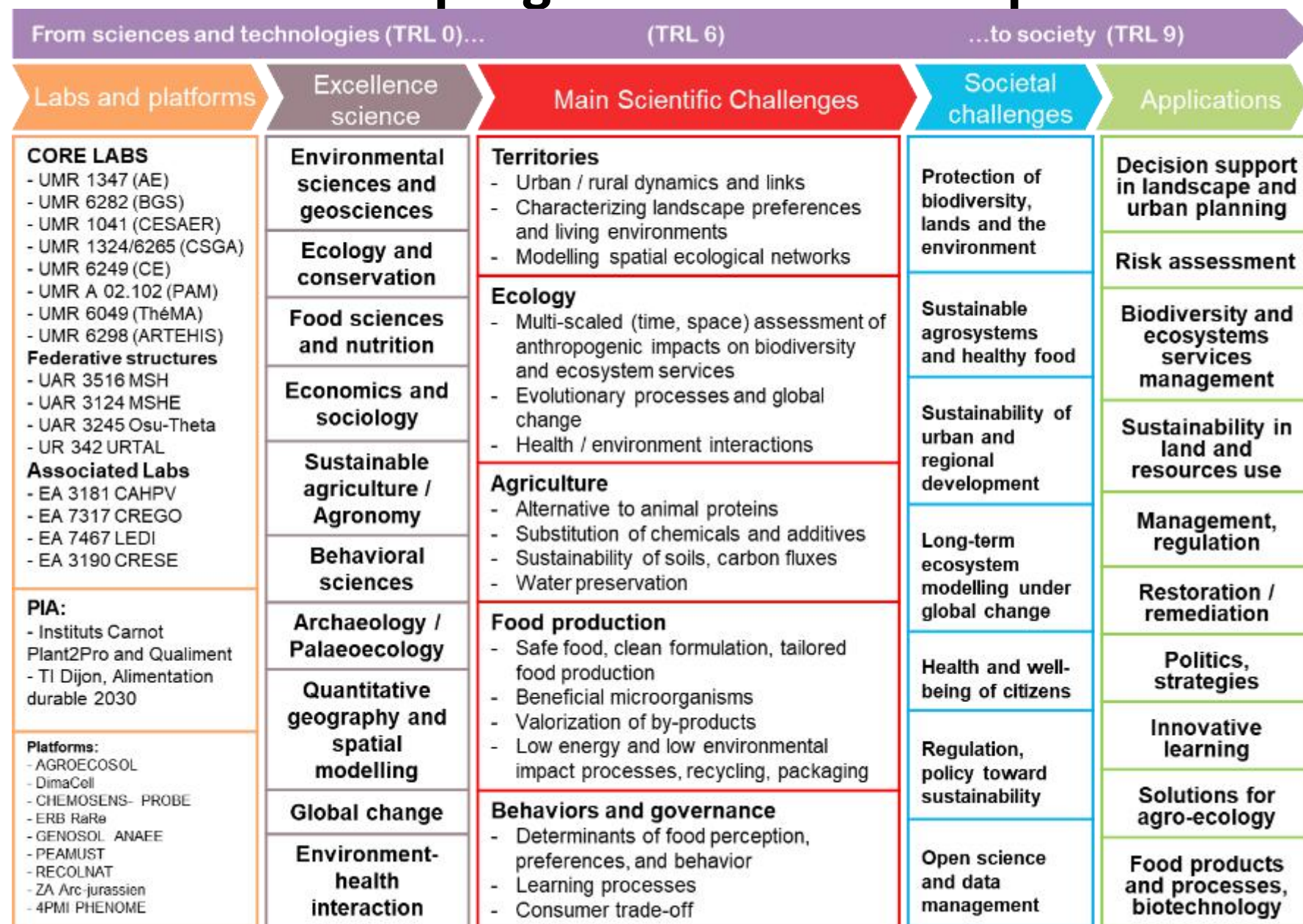
- Learning / training through research
- Structuring
- Pluri-disciplinarity
- Societal challenges
- International influence



UNIVERSITÉ
FRANCHE-COMTÉ



UBFC Integrate, Février 2021



Axis 2: TRANSBIO GS ecosystem

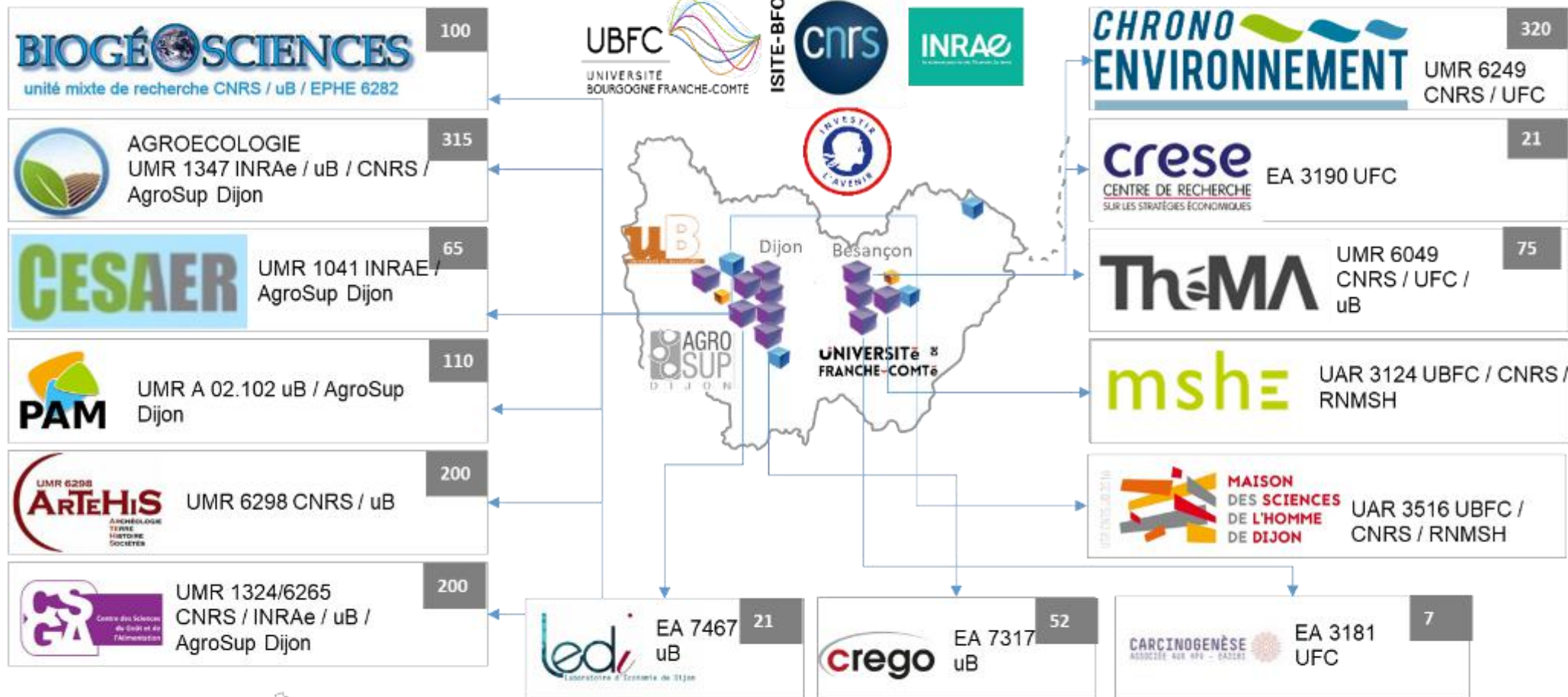
I-SITE BFC (axis 2): Territories,
Environment, Food

8 labs (AgroSup, CNRS,
INRAe, uB, UFC, UBFC)
5 UMS/USR

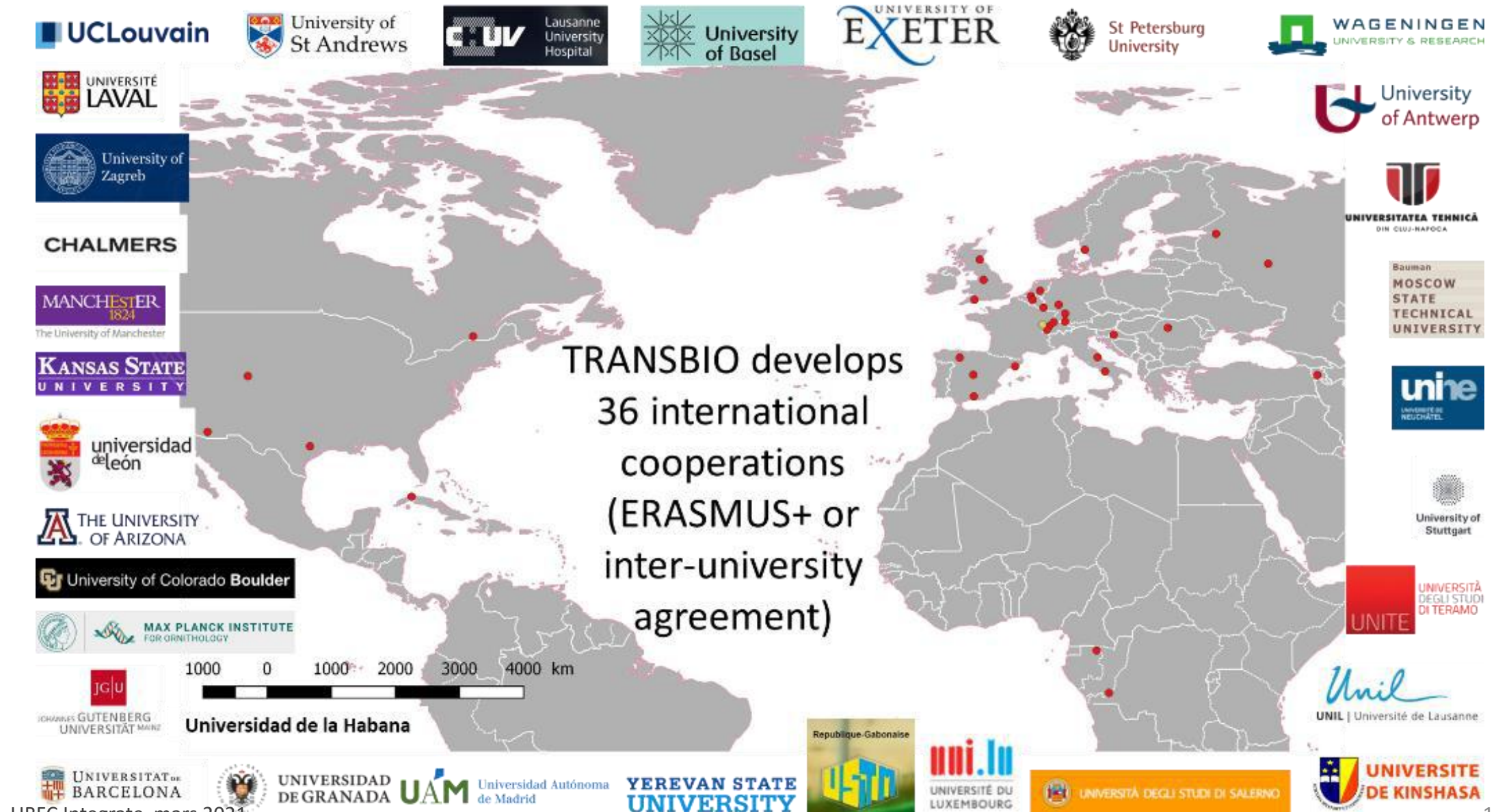
1 ERC, > 25
EU projects

9 platforms

12 PIA



Axis 2: TRANSBIO international network



Axis 3: INTHERAPI Graduate School

UBFC International Graduate Institute

Axis 3: Comprehensive individual care



4 topics from science & technology to society

1. Cancer immunotherapy
2. Targeted therapies in inflammation
3. Bioactive substances vectorization
4. Pharmaco-imaging and multimodal imaging

3 Doctoral Schools: Environment and Health & Carnot-Pasteur & Engineering Sciences

Graduate Program on
Cancer immunotherapy

Graduate Program on
Targeted therapies in inflammation

Graduate Program on
Bioactive substances vectorization

Graduate Program on
Pharmaco-imaging and multimodal imaging

9-year targets:

PhDs
25 → 50
new grants/year

Masters
40 → 100
Master2/year

2 → 10%
Engineers with
PhD graduate

International
attractivity:
30 → 50%
of promotion

INTHERAPI Key Figures:

11 INSERM, CNRS,
INRAE Labs &
research units labs
> 250 members

65 graduates /year

25 PhD
students/year

40 Master
students/year

30% are
international
students

Graduate School INTHERAPI

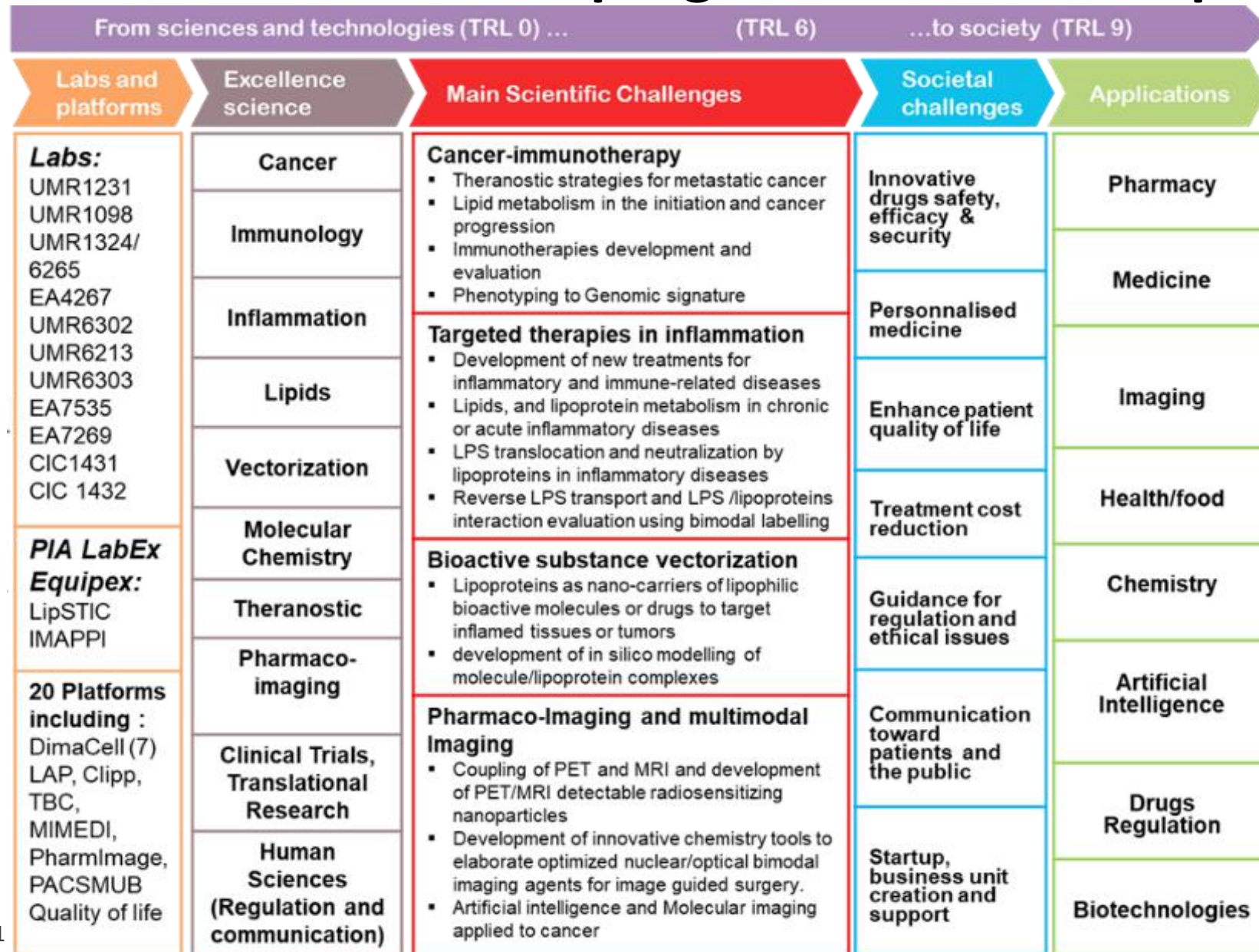
AXE 3 ISITE BFC : Santé et soins individualisés intégrés

INTHERAPI GS : Coordinateurs : M. NARCE, Coord. Adj. : Y. Godet

- 2 Ecoles Doctorales : ES, CP
 - 7 masters : **Innovative Drugs**, **T2MC**, SCM, RHG, Vibot, MaiA, Health&Nutrition (**dont 2 masters ISITE BFC**)
-
- **Processus de mise en oeuvre en cours avec démarrage SFRI**

Axis 3: INTHERAPI Scientific program and social impacts

- Main goals:
- Learning / training through research
 - Structuring
 - Pluri-disciplinarity
 - Societal challenges
 - International influence



Axis 3



The INTHERAPI Graduate School ecosystem

11 labs (4
INSERM, 3
CNRS,
1 INRAE)

2 ERC
Since 2015

> 20 EU
projects

20
Platforms

9
PIA



UMR1231
LNC UMR 1231
INSERM/UB/AgroSup Dijon
78

CIG
CHU
TRANSLAD
InCREAS
39

ICMUB
ICMUB UMR 6302 CNRS/UB
(1 axis)
22

ImViA
Imagerie et vision artificielle
«EA7535 ImViA» (1 axis)
9

CSGA
CSGA UMR
CNRS/INRA/UB/AgroSup
Dijon (1 group)
6

UBFC
UNIVERSITÉ
BOURGOGNE FRANCHE-COMTE
ISITE-BFC
I-SITE BFC (axis 3):
Comprehensive individual care
Labex LIPSTIC - Equipex IMAPPI
INTHERAPI GS



LipSTIC
Clinic

IMAPPI
IMAPPI

Interactions hôte-greffon-tumeur et
ingénierie cellulaire et tissulaire
UMR 1098 INSERM/UFC/EFS
43

CHRU
Besançon
IRFC
46

UTINAM
CNRS/UFC (UTINAM)
1 group NCM
6

UNIVERSITÉ FRANCHE-COMTE
EA 4267 PEPITE
Besançon (1 group)
3

ICB
ICB UMR CNRS/uB/UTBM
(nanosciences)
6

Inserm
CNRS
INRAE

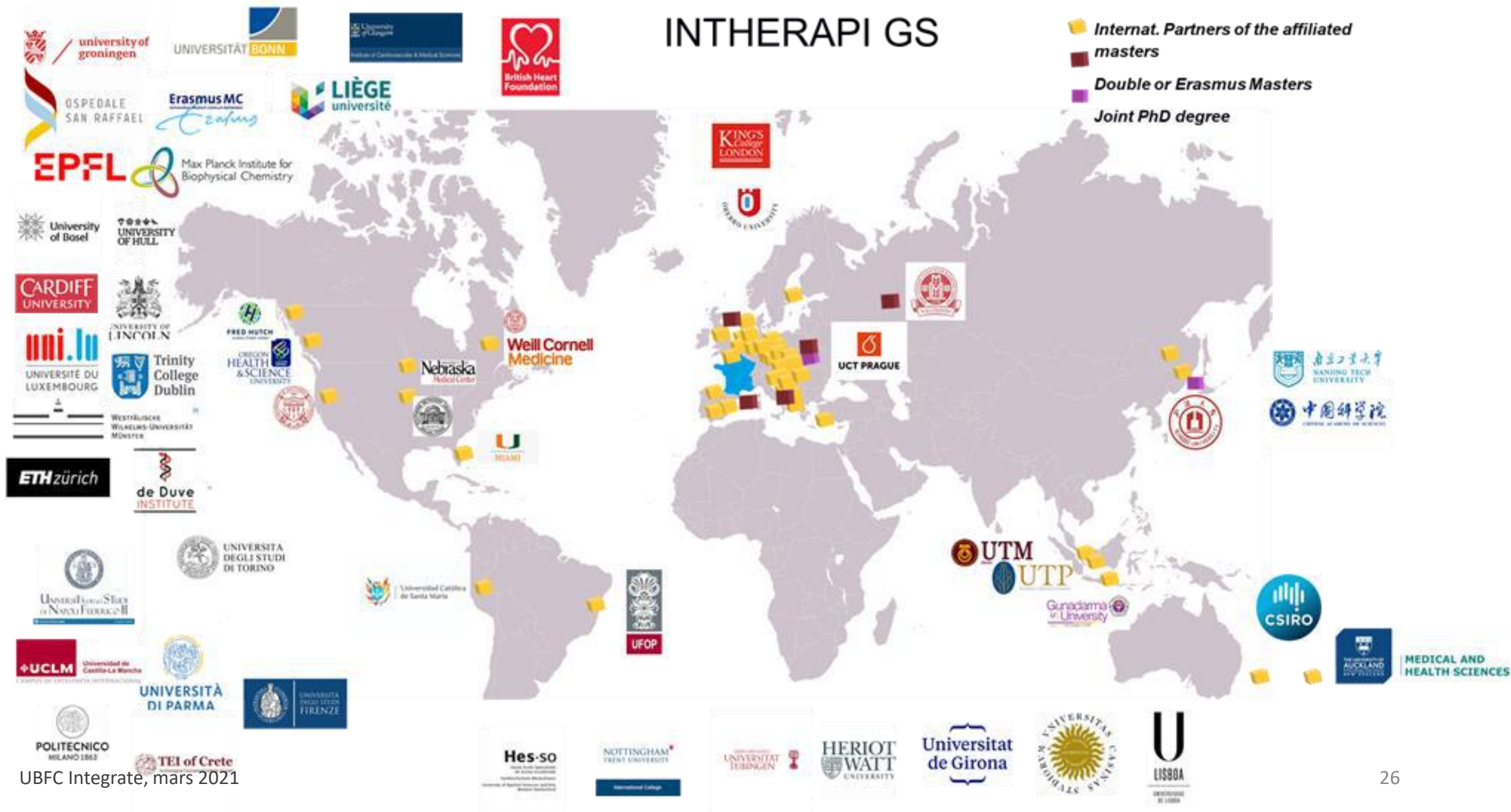
CCFL
CCFL

EFS
EFS



Axis 3: INTHERAPI international network

INTHERAPI GS



Retroplanning pour 2021

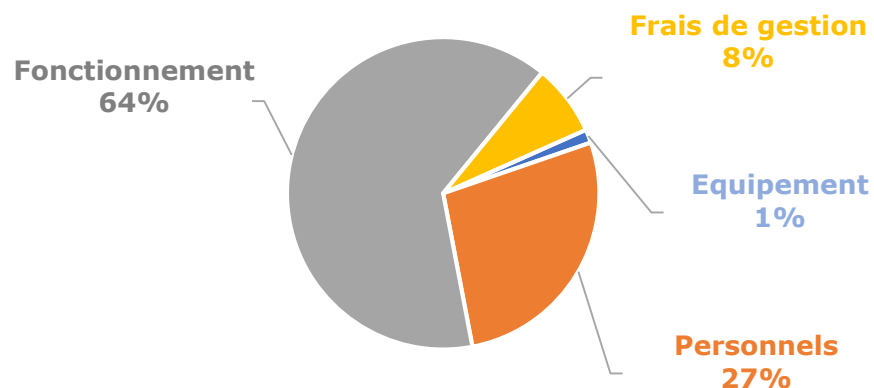
Septembre 2021 :

Ouvrir les GS TRANSBIO et INTHERAPI avec les premiers étudiants aux niveaux M et D

- **Oct. 2020 :** Finalisation du Budget UBFC Integrate – les périmètres formation-recherche à l'horizon 2021, puis 2022, 2023...
- **Oct. – fév. 2020 :** Communication interne UBFC pour présenter/impliquer tous les acteurs du projet UBFC Integrate (Formation & Recherche)
- **Déc. 2020 :** Publication des fiches de postes des personnels à recruter sur les fonds SFRI UBFC Integrate
- **Janvier : désignation des coordinateurs et adjoints des GS (conseil des membres)**
- **22 février 2021 : conventionnement ANR (budget, indicateurs...)**
- **Fev 2021 :** Recrutement des 2 chargés de projet (1 /GS) et 1 pour l'aide au pilotage opérationnel de SFRI, 1 personne en charge de la gestion financière, 1 assistant communication, 1 ingénieur pédagogique et numérique, 1 ingénieur pédagogique chargé des liens socio-économiques et culturels.
- **Janv. 2021 :** Démarrage de la communication externe des GS – procédure de recrutement des candidats au niveau M + bourses d'études.
- **Janv.- Juin 2021 : CONVENTIONS CADRES MASTER & DOCTORAT/GS :** + travail sur maquettes de formations M & D avec les Etablissements pour mettre en œuvre une offre de formation lisible et attractive.
- **Sept. 2021: ouverture des premiers parcours Graduate School TRANSBIO et INTHERAPI au niveau M et D avec ceux d'EIPHI en intégrant les masters ISITE et de nouveaux programmes.**

Budget 2020-2028 du projet SFRI UBFC InteGrate

Répartition de la dotation ANR
SFRI 2020-2028 : 12M€



**+13,7M€
2018-2028**



ANR-15-IDEX-0003

Soutien à la mobilité, thèses cotutelle...
Financement Masters

Récapitulatif des demandes financières par destination

Postes	Coût total	Aide demandée	Apport
Equipement	167 850 €	167 850 €	0 €
Personnels	134 692 959 €	3 271 728 €	131 421 231 €
Fonctionnement	7 671 533 €	7 671 533 €	0 €
Facturation interne	0 €	0 €	0 €
Frais de structure	0 €	0 €	0 €

Frais de gestion	888 889 €	888 890 €	0 €
Total	247 599 099 €	12 000 000 €	235 599 100 €

Partenaires	Coût total	Aide demandée	Apport
UBFC	14 092 182,49 €	12 000 000,00 €	2 092 182,49 €
uB	103 446 169,20 €	0,00 €	103 446 169,20 €
UFC	103 446 169,20 €	0,00 €	103 446 169,20 €
Agrosup dijon	4 446 016,20 €	0,00 €	4 446 016,20 €
BSB	1 910 021,40 €	0,00 €	1 910 021,40 €
CNRS	6 071 281,50 €	0,00 €	6 071 281,50 €
INRAE	12 924 902,08 €	0,00 €	12 924 902,08 €
INSERM	1 262 358,00 €	0,00 €	1 262 358,00 €
ENSMM	148 500,00 €	0,00 €	148 500,00 €
ENSAM	85 500,00 €	0,00 €	85 500,00 €
UTBM	621 000,00 €	0,00 €	621 000,00 €
Total	248 454 100 €	12 000 000 €	236 454 100 €

Budget 2020-2028 du projet SFRI UBFC InteGrate (détaillé)

Demande financière ANR détaillée du projet				
EQUIPMENT	Coût unitaire	Quantité	Coût total	Aide
Education equipments	18 650,00 €	9,0	167 850,00 €	167 850,00 €
PERSONNEL	Coût unitaire	Nb. h.mois	Coût total	Aide
Recrutement pedagogical engineer	3 750,00 €	120,0	450 000,00 €	450 000,00 €
Recrutement administrative manager	3 750,00 €	324,0	1 215 000,00 €	1 215 000,00 €
Recrutement financial manager	2 750,01 €	108,0	297 000,61 €	297 000,61 €
Guest Researcher classes	6 275,00 €	104,1	653 227,50 €	653 227,50 €
Primes et heures complémentaires pour le personnel statutaire			656 500,00 €	656 500,00 €
MISSIONS				
International organisation events			251 182,00 €	251 182,00 €
Scientific workshop four young researcher			167 418,00 €	167 418,00 €
Networking with socioeconomic partners			83 709,00 €	83 709,00 €
Networking with academic international partners			139 515,00 €	139 515,00 €
Other missions expenses (Management of the Institute between campus)			83 709,00 €	83 709,00 €
Sous-total missions			725 533,00 €	725 533,00 €

Budget 2020-2028 du projet SFRI UBFC InteGrate (détaillé)

Demande financière ANR détaillée du projet				
Autres dépenses externes	Coût unitaire	Quantité	Coût total	Aide
Master Scholarships (M1)	8 000,00 €	280,0	2 240 000,00 €	2 240 000,00 €
Master Scholarships (M2)	4 000,00 €	280,0	1 120 000,00 €	1 120 000,00 €
Bachelor & Master internship	600,00 €	580,0	348 000,00 €	348 000,00 €
Outward mobility for master	4 800,00 €	260,0	1 248 000,00 €	1 248 000,00 €
PhD mobility and support	2 000,00 €	260,0	520 000,00 €	520 000,00 €
Summer schools	15 000,00 €	16,0	240 000,00 €	240 000,00 €
Communication seminars and events	10 000,00 €	33,0	330 000,00 €	330 000,00 €
Phd support expenses	45 000,00 €	8,0	360 000,00 €	360 000,00 €
Small equipments (open labs...)	60 000,00 €	9,0	540 000,00 €	540 000,00 €
Sous-total autres dépenses externes			6 946 000,00 €	6 946 000,00 €
Synthèse de la demande financière				
			Coût complet	Partie aidée
Total hors frais de gestion			11 111 111,11 €	11 111 111,11 €
Frais de gestion (max : 8%)	8,00%		888 888,89 €	888 888,89 €
Taux d'environnement	80,00%		2 092 182,49 €	
Total			14 092 182,49 €	12 000 000,00 €

Priorité 1 COPIL ISITE (budget voté le 31 janvier 2021)			6,672	Dotation ANR SITE et avenants
SFRI (incl. Recherche) et Masters internationaux - Année académique 2021-2022				
SFRI Graduate school EIPHI	2,092	GS EIPHI IDNC ACTION (= recherche)	0,583	IDNC Action
		GS EIPHI DC (= formation, gouvernance)	0,684	EUR EIPHI
		Contribution ISITE-BFC à 5 masters EIPHI	0,375	ISITE-BFC
		Contribution ISITE-BFC à 1 master axe 1 hors EIPHI	0,075	ISITE-BFC
		Contribution ISITE-BFC à 5 masters axe 1 dans EIPHI	0,375	ISITE-BFC (crédits 2021)
SFRI Graduate school TRANSBIO	1,546	Contribution ISITE-BFC à 6 masters GS TRANSBIO	0,450	ISITE-BFC
		Contribution ISITE-BFC à 9 masters GS TRANSBIO	0,000	ISITE-BFC (crédits 2021)
		Alignement Recherche TRANSBIO sur IDNC ACTION	0,583	ISITE-BFC (crédits 2021)
		Création GS TRANSBIO DC	0,513	SFRI
SFRI Graduate school INTHERAPI	1,321	Contribution ISITE-BFC à 2 masters GS INTHERAP	0,150	ISITE-BFC
		Contribution ISITE-BFC à 1 master GS INTHERAP	0,075	ISITE-BFC (crédits 2021)
		Recherche INTHERAP = prolongation LABEX LIPSTIC	0,435	LipSTIC
		Alignement Recherche INTHERAP sur IDNC ACTION	0,148	ISITE-BFC (crédits 2021)
		Création GS INTHERAP DC	0,513	SFRI
3 Graduate schools		16 Masters UBFC lauréats des AAP1 à 3 Année académique 2022-2023	1,200	ISITE-BFC
(hors axes)		2 Masters UBFC lauréats AAP ISITE-BFC hors axes	0,150	ISITE-BFC (crédits 2021)

Reporting ANR – Indicateurs communs

Étudiants (effectifs : pour les 3 GS d'Integrate UBFC)

Année	Nombre d'étudiants inscrits dans les masters du projet	Nombre de doctorants inscrits dans les programmes doctoraux du projet, quel que soit la source de financement
-------	--	---

Attractivité

Année	Nombre d'étudiants étrangers inscrits dans les formations entrant dans le périmètre du projet (master + doctorat)	Nombre d'étudiants inscrits dans les formations entrant dans le périmètre du projet provenant d'un autre établissement français
-------	---	---

Insertion Professionnelle

Année du diplôme	Masters du projet : Nombre d'étudiants diplômés	Masters du projet : Nombre d'étudiants diplômés poursuivant en doctorat (sur place ou ailleurs)	Masters du projet : Taux d'insertion professionnelle au niveau cadre après 18 mois et 30 mois
Année du diplôme	Doctorat : Nombre d'étudiants diplômés	Doctorat : Nombre d'étudiants poursuivant dans le monde académique	Doctorat : Taux d'insertion professionnelle au niveau cadre après 18 mois

Ressources propres

Année	Montant des Ressources propres*
-------	---------------------------------

Tableau des cofinancements

Type du cofinancier **	Nom du cofinancier	Nature / Objet du financement ***	Montants perçus sur la durée du projet (en €)	Montants perçus en 2020 (en €)
------------------------	--------------------	-----------------------------------	---	--------------------------------

Ouverture vers les Organismes de Recherche

Année	Part de l'enseignement dispensé par les personnels des organismes de recherche (% ECTS)
-------	---

Reporting ANR – Indicateurs spécifiques

Innovation / liens avec le monde-socioéconomique

Intervenants issus du monde socio-économique

Stages, projets, avenants de doctorat, dans un contexte de professionnalisation

Impact de la formation dans l'activité socio-économique locale

Autres Indicateurs de suivi pour UBFC Integrate

Interdisciplinarité

Ouverture dans les trois Graduate Schools (GS)

Événements interdisciplinaires internes et/ou transversaux aux Graduate Schools

Croisement interdisciplinaire dans les différents outils de formation

Formation aux nouvelles pratiques et aux nouvelles technologies

Proportion et cartographie de la formation consacrée aux savoir-faire pratiques

Pédagogie innovante

Volume de tutorat et mentorat

Année	Nb heures tutorat Nb heures mentorat Nb ECTS dédiés aux projets	EIPHI	TRANSBIO	INTHERAPI
-------	---	-------	----------	-----------

Qualité de la formation, auto-évaluation

Reporting ANR – Jalons à 5 ans

- 100 % des étudiants d'InteGrate ont un profil international
- 50 % du personnel administratif d'Integrate est soutenu par les établissements d'enseignement supérieur partenaires
- 70 financements de doctorat supplémentaires par an sont trouvés pour les Graduate Schools
- Les GS enregistrent 120 étudiants en master de plus par an
- Intégrer 40 % d'étudiants provenant d'un établissement étranger en master par an et 45 % d'étudiants provenant d'un établissement étranger en doctorat par an
- La moitié des mises en situation pratique de la formation est liée à des enjeux socio-économiques
- 20 événements scientifiques sont organisés par/pour les étudiants des GS
- 100 % des fonds de recherche obtenus par les chercheurs/enseignant-chercheurs des GS contribuent au fonctionnement des GS
- Au moins un financement européen pour la formation est actif pour chaque programme de Graduate School
- Procédure d'assurance qualité interne des GS : un processus d'auto-évaluation / année et une évaluation par un expert externe / 2 ans
- 10 % des doctorants français sont des ingénieurs diplômés (en incluant pharmaciens et médecins pour Intherapi)

MERCI DE VOTRE ATTENTION

