

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la synthèse du 04 octobre 2022.

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à 27 voix et deux abstentions.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne


Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé
Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition de dissolution de l'unité de recherche (UR) Physique des liquides et milieux complexes (PLMC).

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition d'approbation de la lettre de lancement de l'appel d'offres (AO) « Post-doc » pour l'année 2023 (cf. annexe 1). La Commission a demandé une modification de la lettre de lancement portant sur la condition d'éligibilité suivante : le candidat à l'AO doit être recruté au plus tard trois (3) ans après l'obtention du diplôme de doctorat afin de s'aligner sur la loi de programmation de la recherche et, plus particulièrement, sur l'article L. 412-4 du code de la recherche qui prévoit la mise en place du contrat post doctoral de droit public.

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette modification à 27 voix et deux abstentions.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition d'approbation de la lettre de lancement l'AO « pré-maturation & accélération de l'innovation » 2022-2023 (cf. annexe 2).

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé


Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition portant sur l'enveloppe recherche 2023 (cf. annexe 3).

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne


Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition portant sur la ventilation de l'enveloppe dédiée à l'AO BQR « classique » & « axes stratégiques ».

	BQR classique	BQR axes stratégiques
Première vague	75 000 €	30 000 €
Seconde vague	53 000 €	20 000 €

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition de dotation récurrente des unités de recherche pour l'année 2023 (cf. annexe 4).

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne


Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé
Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition de réaffectation d'une partie des crédits de l'AO Investissement 2022 de l'IMRB (cf. annexe 5).

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne


Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé
Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition portant sur l'appel d'offre « Investissement recherche 2022-2023 » (cf. annexe 6).

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé cette proposition à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne


Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC
Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé

Relevé de décisions
**Commission Recherche du Conseil Académique de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne**
Réunie en formation plénière (Collèges A, B, C, D, E, F, G)
07 novembre 2022

La Commission a :

Pris connaissance et débattu, en formation plénière, de la proposition portant sur la demande de traduction dans le cadre de l'AO « relecture-traduction ». Le demandeur est Karine CHAMBEFORT-KAY, pour une traduction de deux chapitres de l'ouvrage *Photography as Collaboration: New Paradigms in Contemporary Photography*, d'un montant de 1 021,80€.

Concernant la demande de relecture dans le cadre de l'AO « relecture-traduction », du demandeur Clarisse BALLAND-BOLOU-BI, la Commission sollicite un complément d'informations sur la garantie de la maison d'édition IntechOpen.

Les membres en exercice, en formation plénière, présents ou représentés, ont approuvé ces propositions à l'unanimité.

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Le Président de l'Université
Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Jean-Luc Dubois-Randé

Jean-Luc Dubois-Randé

Saisissez du texte ici

Annexe 1

DIRECTION
DE LA RECHERCHE
ET DE LA VALORISATION
N°112
Pôle Structuration et stratégie
scientifique
Lionel Casterman
Responsable

Secrétariat :
Lucile PORLON
Tél. +33 (0)1 45 17 10 22
Fax. +33 (0)1 45 17 12 98
direction-recherche@upec.fr

A l'attention des

Directrices et directeurs de laboratoires
Directrices et directeurs de composantes

Créteil, le 9 novembre 2022

OBJET : Appel d'offres « Post-doc » pour l'année 2023

Chères collègues, chers collègues,

Dans le cadre de sa politique scientifique, l'université financera, pour l'année universitaire 2023, la rémunération de sept (7) contrats postdoctoraux.

Chacun des candidats sélectionnés dans le cadre de l'appel d'offres bénéficiera d'un contrat de travail d'un an, débutant au 1^{er} octobre 2023. Le contrat sera établi selon les conditions de l'UPEC (salaire brut de 33 600 euros brut/an), sans budget de fonctionnement associé.

Cette année, cet appel d'offre évolue substantiellement afin d'aligner nos procédures de recrutement des candidats et candidates sur les standards RH et les bonnes pratiques promues par la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs (HRS4R).

Par ailleurs, afin de se conformer à la loi de programmation de la recherche, le contrat postdoctoral doit être conclu au plus tard trois ans après l'obtention du doctorat¹.

La procédure est la suivante :

Les porteurs de projet, via les directions de laboratoire, propose un **projet de recherche postdoctoral**² auprès de la direction de la valorisation de la recherche. Le profil décrit au sein de ce projet doit être ouvert et ne privilégier aucun.e candidat.e en particulier.

Le dossier de candidature présentera le projet scientifique que conduira le ou la post-doctorant.e et/ou les contributions attendues dans le cadre d'un projet en cours, la cohérence et l'intégration du projet ou de cette contribution dans les objectifs du laboratoire, les dispositifs de suivi et d'encadrement du ou de la post-doctorant.e au sein de l'unité ainsi qu'une description de son environnement de travail et des moyens logistiques dont il ou elle disposera. Le dossier précisera également le processus recrutement envisagé.

Il revient exclusivement aux directions des laboratoires de déposer un dossier de candidature auprès de la [direction de la recherche et de la valorisation](#). **Si plusieurs projets sont présentés au sein d'un même laboratoire, le conseil de laboratoire devra opérer un classement. Nous vous prions de ne jamais classer deux dossiers *ex-aequo*.**

¹ Cette restriction, actuellement en cours d'instruction, est susceptible d'être levée lors de la commission de la recherche de décembre.

² La commission de la recherche se prononce désormais sur des projets de recherche et non plus sur des candidats.

Les critères d'évaluation des dossiers portent sur :

- a) Contributions attendues et projet scientifique :
- qualités scientifiques du projet (originalité et caractère innovant, impact sur l'état des connaissances dans la discipline considérée, interdisciplinarité, transfert de technologies et méthodologie) ;
 - contributions attendues du ou de la post-doctorant.e
 - contribution à l'excellence de la recherche française et européenne.
- b) Encadrement et dispositif de suivi :
- qualité de l'équipe d'encadrement, temps disponible ;
 - dispositifs de suivi, accompagnement en termes de développement de carrière.
- c) Conditions de travail :
- conditions matérielles (équipement informatique, bureau, etc.)
 - budget possiblement associé (e.g., du laboratoire, dans le cadre d'un projet financé)

Les projets de recherche seront évalués par deux experts, puis examinés et classés par la Commission d'Evaluation de la Commission de la recherche du 14 mars 2023, avant d'être soumis au vote de la Commission de la recherche du 20 mars 2023. Toutes les disciplines scientifiques sont concernées par l'appel d'offres. Dans un objectif d'égalité entre les différentes disciplines présentes à l'UPEC et à qualité égale de projet scientifique, la commission de la recherche s'efforcera de sélectionner des projets relevant de différents laboratoires et de différents champs disciplinaires.

Il revient aux laboratoires lauréats de communiquer la fiche de poste en français et en anglais sur leurs réseaux et à la Direction de la Valorisation de la Recherche, qui se chargera de la diffuser sur le portail [EURAXESS](#) ainsi que sur le site de l'UPEC. Il revient également aux laboratoires d'organiser les entretiens de recrutement, et d'informer les candidats de l'issue de la procédure de recrutement. Afin d'initier la procédure d'embauche, les directions de laboratoire informeront la [direction de la recherche](#) de leur décision et transmettront les documents suivants :


- CV du lauréat ;
- Laboratoire de rattachement et coordonnées du directeur ou de la directrice scientifique.

Un dossier-type de candidature, joint à cette lettre, est à compléter et à renvoyer à la Direction de la recherche et de la valorisation de l'UPEC au plus tard le 16 janvier 2023 à 16h00.

A l'issue du séjour postdoctoral, les porteurs de projet devront retourner à la Direction de la recherche et de la valorisation une fiche-bilan.

Nous vous remercions par avance de votre intérêt pour cet appel d'offres et nous vous prions d'agréer, chères collègues, chers collègues, l'expression de nos cordiales salutations.

Le Président de l'UPEC



Jean-Luc Dubois-Randé

La Vice-présidence de la recherche et de la Commission de la Recherche



Florence Allard-Poesi

P.J. : Dossier de candidature « Post-doc UPEC » + Fiche-bilan « Post-doc UPEC »



Annexe 2

Lettre de lancement appel d'offres « pré-maturation & accélération de l'innovation »

1/ Présentation du dispositif

L'équipe politique souhaite renforcer le soutien accordé à l'accélération de l'innovation à travers la mise en place d'un appel d'offre « pré-maturation ». Pour l'année 2023, le montant y afférant est de 160K euros. Cet appel entend améliorer l'accompagnement des chercheurs afin de soutenir les projets d'innovation à fort potentiel dans la perspective de leur transfert, par exemple, vers le monde social, économique, industriel et éducatif.

L'objectif de la pré-maturation est d'aider à établir l'intérêt d'une idée d'innovation, ce qu'on appelle la preuve d'un concept. A cette fin, l'allocation de moyens financiers vise notamment : des expérimentations complémentaires, l'achat de matériels destinés à ces expérimentations, l'identification de marchés possibles, la réalisation d'études de marché, l'étude de positionnement technico-économique, de liberté d'exploitation et/ou de brevetabilité de projets, la définition d'une cible pour un service etc.

Cette année, l'appel d'offre pré-maturation fera l'objet d'une seule et unique vague dont la période d'exécution s'étale de mai à décembre 2023. Le calendrier correspondant est le suivant :

Lancement	07/11/22
Remise des candidatures	06/03/23
Expertise de la Commission d'évaluation (CE)	18/04/23
Décision de la Commission Recherche (CR)	24/04/23

Les candidatures seront évaluées anonymement par deux experts et ensuite par la Commission d'évaluation (CE) de la Commission de la recherche (CR), avant d'être soumises à la CR.

2/ Eligibilité

Peuvent se porter candidats à l'appel d'offres tous les enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs exerçant dans des laboratoires sous tutelle de l'UPEC (doctorants et postdoctorants inclus notamment).

L'AO pré-maturation est ouvert à toutes les disciplines et à tous types de projets scientifiques.

¹ En Sciences Humaines et Sociales, les recherches menées s'appuient sur et/ou peuvent donner lieu à des innovations méthodologiques, susceptibles d'être diffusées au travers d'outils numériques. La plateforme duolingo (<https://fr.duolingo.com/>), par exemple, est issue du travail de chercheurs en langues et lettres. Les recherches et méthodologies associées en sciences humaines et sociales peuvent également être sources d'innovations sociales (voir <https://destins.labo.univ-poitiers.fr/e-labcom-destins/>).

Sont inéligibles :

- Les demandes en lien avec la maturation débutant au TRL4 (voir annexe) ;
- Des prestations externes à l'UPEC dès lors qu'elles peuvent être assurées au sein de l'établissement.

3/ critères d'évaluation

Sous le sceau de la confidentialité, les projets proposés seront évalués en fonction des critères suivants :

- L'argumentation scientifique ;
- Le caractère innovant du projet ;
- La probabilité de transfert du projet vers la société et les partenaires du monde industriel, social et économique.

Les critères indiqués ici n'ont pas vocation à s'appliquer de manière uniforme étant donné la diversité des projets à évaluer. L'hétérogénéité des pratiques et attendus de chaque discipline entrera également en ligne de compte.

Il sera par ailleurs porté une attention particulière à la cohérence entre le dimensionnement des projets soumis et les sommes demandées. Vous êtes donc invités à fournir tous les éléments (e.g., devis) qui permettront de procéder à cette évaluation.

Le cas échéant, le calendrier de réalisation des projets devra être suffisamment détaillé pour évaluer sa faisabilité et son niveau de maturité.

Un cofinancement du laboratoire ou de l'UFR, sans être exigé, est souhaitable et de nature à renforcer la candidature.

L'octroi de financements sera apprécié en prenant en compte le respect de la signature « UPEC » comme un élément positif

Les classements des projets proposés par les laboratoires seront pris en compte mais ne lieront pas la Commission de la recherche.

Les personnes intéressées sont priées de bien vouloir adresser un dossier-type de candidature complété et de le renvoyer à la Direction de la recherche et de la valorisation au plus tard le 06 mars 2023.

Une fiche-bilan devra également être transmise, le cas échéant 6 mois après le financement de la CR.

4/ Période d'exécution

Mai - Décembre

Le Président de l'Université Paris-Est
Créteil


Jean-Luc Dubois-Randé

La Vice-présidence de la recherche et de
la Commission de la Recherche


Florence Allard-Poesi

Annexe : définition de la pré-maturation

L'échelle de TRL³ évalue le niveau de maturité d'une nouvelle solution (technologique, méthodologique, organisationnelle), jusqu'à son intégration dans un système complet et son industrialisation. Conçue initialement par la NASA et l'ESA pour les projets spatiaux, elle compte neuf niveaux.

TRL 1 à TRL 3 : Recherche de base et appliquée

- TRL 1 : Observation du principe de base
- TRL 2 : Formulation du concept qui sous tendra la solution
- TRL 3 : Preuve expérimentale du concept

TRL 4 à TRL 6 : Recherche avancée et démonstration technologique / du savoir-faire

- TRL 4 : Validation des fonctions clés du concept au laboratoire
- TRL 5 : Validation de la solution en environnement représentatif
- TRL 6 : Démonstration dans un environnement réel simulé

TRL 7 à TRL 9 : Qualification et opérationnalité du système complet

- TRL 7 : Démonstration du système à l'échelle de prototype dans un environnement opérationnel
- TRL 8 : Qualification du système complet dans un environnement opérationnel
- TRL 9 : Validation du système dans un environnement réel

La pré-maturation (TRL 3) :

La pré-maturation est focalisée sur les étapes permettant d'apporter la preuve analytique ou expérimentale de conception. Elle peut être considérée comme la première étape nécessitant, en complément des compétences de recherche, le recours à des compétences d'ingénieries méthodologiques et techniques, et dans les domaines de la propriété intellectuelle et du marketing stratégique.

Les livrables de la pré-maturation, outre la formulation du concept, couvrent la description des besoins technico-économiques nécessaires au développement du projet dans sa phase de maturation. Ils incluent par exemple des analyses de marché, de positionnement technico-économique, de liberté d'exploitation et/ou de brevetabilité selon les projets.

³ TRL: Technology readiness level, qualifie le niveau de maturité d'une technologie.

Annexe 3

DEPENSES	BUDGET PREVISIONNEL 2023 (socle)		Budget prévisionnel total (socle + PLR)
Enveloppe votée par le CA		2 221 557,00 €	3 050 778,00 €
	Equipe de Recherche (hors plateaux)	1 571 314,00 €	1 711 885,00 €
	Plateaux	95 000,00 €	95 000,00 €
Politique Scientifique	AO BQR	198 000,00 €	238 000,00 €
	<i>Dont bonification "Axes stratégiques"</i>	<i>50 000,00 €</i>	<i>50 000,00 €</i>
	AO Prématuration		160 000,00 €
	Post Doc UPEC 2023-2024 (7 postdocs 21 mois)	41 220,00 €	82 740,00 €
	Post Doc UPEC 2022-2023 (11 postdocs 99 mois)	123 660,00 €	340 065,00 €
	Dotation démarrage des travaux scientifiques "jeunes chercheurs"		45 000,00 €
	CRCT	62 613,00 €	87 657,00 €
	Stages M2 Recherche	85 000,00 €	85 000,00 €
	Financement INSPE	5 000,00 €	5 000,00 €
	Traduction-relectures (fil de l'eau)	5 000,00 €	5 000,00 €
	Total Politique scientifique	520 493,00 €	1 048 462,00 €
Cotisations	Adhésion Curie	700,00 €	700,00 €
	MEDICEN	4 350,00 €	4 350,00 €
	Advancity/Cap Digital	4 000,00 €	4 000,00 €
	Systematic	5 000,00 €	5 000,00 €
	Institut Européen d'Astrobiologie	2 000,00 €	2 000,00 €
	RESEIDA	-	5 000,00 €
	ACTRIS	1 500,00 €	7 181,00 €
	Cluster Eaux Milieux Sols	1 000,00 €	1 000,00 €
	Total Cotisations	18 550,00 €	29 231,00 €
DRV	Fonctionnement DRV	7 000,00 €	7 000,00 €
	Missions Horizon Europe	1 500,00 €	1 500,00 €
	Cahiers de laboratoire	500,00 €	500,00 €
	Honoraires brevet	5 000,00 €	5 000,00 €
	CAP ANR	200,00 €	200,00 €
	Congrès Curie	2 000,00 €	2 000,00 €
	Recrutement 1IGE + 2 IGE	-	150 000,00 €
	Total DRV	16 200,00 €	166 200,00 €

Annexe 4

Calcul de la répartition des dotations labos - Proposition 2023 et historique

Laboratoires	Coût secteur	Coût ajusté au budget	Effectifs 2021	Coeff.	Pour mémoire: Dotations 2022	Dotation 2023 BI	Thèses soutenues
							0,1
Secteur Sciences expérimentales			158		415 394 €	448 047 €	
IEES	3 000,00 €	2 640,23 €	10	1,01	25 320 €	26 666 €	1
CERTES	3 000,00 €	2 640,23 €	19	1,06	50 640 €	53 333 €	12
LEESU	3 000,00 €	2 640,23 €	13	1,09	35 598 €	37 491 €	12
LGP	3 000,00 €	2 640,23 €	3	1,07	8 022 €	8 449 €	2
LISA	3 000,00 €	2 640,23 €	24	1,03	61 921 €	65 214 €	7
LISSI	3 000,00 €	2 640,23 €	30	1,08	81 224 €	85 543 €	24
MSME	3 000,00 €	2 640,23 €	9	1,39	31 336 €	33 003 €	35
CHART	3 000,00 €	2 640,23 €	9	1,00	22 562 €	23 762 €	
ICMPE	3 000,00 €	2 640,23 €	41	1,06	98 772 €	114 586 €	24
Secteur Sciences Non expérimentales			55		103 305 €	108 799 €	
LACL	2 150,00 €	1 892,16 €	29	1,02	53 360 €	56 197 €	7
LAMA	2 150,00 €	1 892,16 €	26	1,07	49 946 €	52 602 €	18
Secteur SHS			394		455 377 €	479 595 €	
CEDITEC	1 335,00 €	1 174,90 €	16	1,04	18 630 €	19 621 €	7
CIRCEFT	1 335,00 €	1 174,90 €	13	1,00	14 502 €	15 274 €	
LIRTES	1 335,00 €	1 174,90 €	42	1,03	48 304 €	50 873 €	13
CRHEC	1 335,00 €	1 174,90 €	23	1,03	26 439 €	27 845 €	7
ERUDITE	1 335,00 €	1 174,90 €	28	1,03	32 017 €	33 720 €	7
IMAGER	1 335,00 €	1 174,90 €	51	1,02	57 787 €	60 860 €	8
IRG	1 335,00 €	1 174,90 €	63	1,02	71 843 €	75 664 €	14
LAB'URBA	1 335,00 €	1 174,90 €	35	1,06	41 499 €	43 706 €	22
LIPHA	1 335,00 €	1 174,90 €	20	1,12	24 989 €	26 318 €	24
LDAR	1 335,00 €	1 174,90 €	12	1,00	13 387 €	14 099 €	
LIS	1 335,00 €	1 174,90 €	22	1,08	26 439 €	27 845 €	17
LDP	1 335,00 €	1 174,90 €	28	1,01	31 682 €	33 367 €	4
MIL	1 335,00 €	1 174,90 €	41	1,05	47 858 €	50 403 €	19
Total			778		1 672 384 €	1 771 885,00 €	
Budget disponible						1 771 885,00 €	
Coût sur base « secteur »						2 013 332,00	
Coefficient d'ajustement au budget						0,880075914	

Annexe 5

Laboratoire	Thématique	Descriptif sommaire de l'opération	Décision CR 20/10/2021
IMRB/Plateforme PolluRisk	Système de culture interface air/liquide VitroCell	La plateforme PolluRisk permet à l'heure actuelle d'exposer des modèles précliniques aux atmosphères complexes générées grâce à la chambre de simulation CESAM. L'IMRB souhaite maintenant étendre ces expositions à celles de cellules, cultivées in vitro à l'interface air-liquide. Pour réaliser ces expositions, il est nécessaire de s'équiper d'un système VitroCell, qui sera directement connecté à la chambre de simulation CESAM. Cofinancements : - Dim QI2 : 222750 - Fondation : 50000	17 454,72
IMRB/PL IMAGERIE	Colleuse de lamelles	Cet appareil s'intègre dans le processus d'élaboration des lames pour l'histologie. Cette machine prend en charge l'étape de finition de la lame, la mise en place de la lamelle. L'automatisation de cette étape entraînera une augmentation de la qualité des lames produites en limitant les variations de milieu de montage et une application de la lamelle parfaite.	38 500,00
IMRB/PL IMAGERIE	Autostainer (Automate de marque immunologique)	Autostainer permet de standardiser les protocoles d'immunohistochimie et immunofluorescence ainsi qu'économiser le temps de travail. Autostainer serait un avantage indispensable pour toutes les équipes qui travaillent avec les grandes séries de prélèvements histologiques.	30 782,00
IMRB/EA	Congélateur -150°C	L'achat d'un congélateur -150°C qui permettra de finaliser l'équipement de la nouvelle salle de cryoconservation de l'hôpital Henri Mondor et par conséquent de supprimer définitivement l'ensemble des stockages en azote liquide.	30 576,00
IMRB/EQ LANONE LOUIS EA DYNAMYC	Système d'analyse du Mucus Reomuco	L'acquisition de « Rheomuco » permettrait d'évaluer les propriétés viscoélastiques des sécrétions (i) nasopharyngées et/ou (ii) broncho-pulmonaires prélevés chez les patients, mais également (iii) du mucus sécrété à la surface des cultures primaires épithéliales en laboratoire. Cette approche intéresse plusieurs équipes de recherche (GEIC20, BAR, Dynamyc) ainsi que plusieurs services cliniques du site (ORL, Pneumologie).	27 730,00
IMRB/PL IMAGERIE	Graveuse de lames	Cet appareil s'intègre dans le processus d'élaboration des lames pour l'histologie. Cela améliorera la qualité d'identification des lames. En automatisant cette étape, l'erreur d'écriture humaine est éliminée. Cette automatisation permettra	17 578,00
IMRB/EA	Congélateurs -80°C	remplacement de 2 congélateurs -80°C qui datent de près de 20 ans et dont nous ne pouvons plus assurer l'entretien en raison des difficultés à trouver les pièces et de l'interdiction à la vente de certains gaz réfrigérants.	16 085,00
IMRB/PL IMAGERIE	Microtome automatique	Cet appareil va venir en remplacement d'un microtome manuel plus ancien et obsolète. Cela aura pour effet d'améliorer la qualité de coupes en paraffine et le service rendu à l'ensemble des équipes de l'IMRB. De plus cela améliore l'ergonomie du	15 363,00
IMRB/PL EP3	Appareil d'anesthésie	L'EP3 vient de mettre à disposition de ses équipes utilisatrices un appareil à Echographie Vevo Lzr 2100. L'imagerie des animaux pouvant se faire que sous anesthésie il est nécessaire de l'équiper avec une poste à isoflurane. L'appareil que nous avons sélectionné permettra un dosage fin du mélange anesthésiant/oxygène/air afin d'influer au minimum sur les paramètres d'hémodynamie qui seront mesurés. Par ailleurs la conception du système d'exposition réduit très fortement	13 930,00
IMRB/PL EP3	Hotte de change	La hotte de change actuellement en fonction dans la zone conventionnelle est très ancienne (+ de 20 ans) et nécessite	12 300,00
IMRB/PL EP3	Portoir pour cages jetables	La demande des utilisateurs de PEP3 en matière d'hébergement de modèles murins est en forte augmentation. Le système d'hébergement actuellement utilisé au sein de l'animalerie conventionnelle ne permet de répondre aux standards demandés par la réglementation. Le passage à des portoirs ventilés utilisant des cages jetables permettra d'assurer de meilleures conditions d'hébergement afin d'être conforme en	10 576,00
EA TREPÇA	Centrifugeuse	Remplacement d'une centrifugeuse de culture cellulaire (Megafuge 10R, Heraeus), qui est obsolète et présente des	9 424,00
TOTAL DEMANDE DE REATTRIBUTION AO INVEST 2022			240 298,72
ENVELOPPE DISPONIBLE			240 298,72
RELIQUAT			0,00

Annexe 6

Composante	Laboratoire	Descriptif sommaire de l'opération	2023	Priorité UFR	GT	Proposition CR	%
Santé	IMRB/PL EP3	Cofinancement sur fonds propres de 5300 € HT Modules d'acquisition et d'analyse d'images sur l'échographe Vevo 2100 : L'EP3 a acquis un échographe acheté sur les crédits du RHU CARMA et qui ne peut être utilisé en l'état par les utilisateurs de l'EP3 car aucun module d'acquisition et d'analyse d'images n'a été préconfiguré sur l'appareil.	72 200,00 €	1	62 200,00 €		34,66%
	IMRB/EA	Remplacement d'un appareil vétuste	53 713,00 €	1	53 713,00 €		
	IMRB / EA	Appareil d'imagerie petit animal qui n'a pu être acquis en 2022, cofinancé par DIM Q2 à hauteur de 342 197 €	220 938,00 €	1	220 938,00 €		
	EA DYNAMYC	Remplacement d'un appareil vétuste (plus de 30ans) afin, notamment, de se mettre en conformité avec la législation.	5 215,00 €	1			
	IMRB/EQ RELAIX_GAULARD_SAHAL	RNA in situ hybridization is an old technique that has been used to detect transcripts of interest on tissues. Until recently, a limitation of this protocol was resolution. RNAscope® is a commercially available RNA ISH that allows visualization of single RNA molecules in individual cells in a variety of sample types including formalin fixed paraffin-embedded tissue.	5 100,00 €	1	5 100,00 €		
	EA DYNAMYC	thermocycleur acheté avant les années 2000 et qui avait été donné par l'hôpital (Henri Mondor AO 42201012611, soit plus de 22 ans) est obsolète et ne fonctionne plus.	5 008,00 €	1	5 008,00 €		
	IMRB/PL L2	De plus en plus d'équipes de recherche de l'IMRB ont des besoins ponctuels pour de la culture cellulaire en présence de faibles taux d'oxygène (hypoxie) afin de se rapprocher au plus près des conditions physiologiques.	7 225,00 €	2			
	IMRB/PL EP3	Les zones de manipulation de l'EP3 (conventionnelle et EOPS) sont actuellement équipées de 4 loupes servant aux prélèvements et chirurgie. Ce nombre est insuffisant pour répondre à la demande des utilisateurs qui subissent des délais d'attente pour accéder à ces instruments.	7 240,00 €	2			
IMRB/EQ LANONE_RELAX_GHALET	Pressure Myograph Systems are used to measure small arteries, veins, and other vessels' physiological function and properties. The system also allows studying pharmacological effects of drugs and other vasoactive compounds on small isolated vessels under near-physiological conditions. In these systems, vessels retain many of their in vivo characteristics.	35 360,00 €	2				
TOTAL Santé			411 999,00 €		346 959,00 €	- €	
Sciences et technologie	FST	Ce financement permet à la faculté des sciences et technologie de conforter sa politique en matière de recherche pour encourager les nouveaux maîtres de conférences à développer des projets innovants ou à risque dans le cadre de leur projet de recherche.	30 000,00 €	1	30 000,00 €		31,19%
	LAMA	refonte du site web du LAMA de la version 7 vers la version 9 de Drupal.	9 320,00 €	1	9 320,00 €		
	LAMA	1 station portable Apple MacBook Pro 14 (renouvellement du parc)	1 667,00 €	1	1 667,00 €		
	LACL	Le laboratoire demande 10 matériels informatique pour le renouvellement et les nouveaux personnels.	15 000,00 €	1	15 000,00 €		
	ICMPE	Cofinancement Sésame (350€ euros) ; ICMPE (80€ euros) ; autres labos (72€ euros). L'achat de cet équipement a fait l'objet d'un dépôt de projet SESAME Région Ile-de-France pour la campagne 2022.	81 450,00 €	1	81 450,00 €		
	LISA	cofinancement de 320€ euros acquis IDF. Achat d'un microscope électronique à balayage (MEB) à effet de champ (Field Emission Gun - FEG) ultra haute résolution et par le remplacement d'un MEB dit « de table » accompagné de moyens humains (recrutement d'un IR FST) et d'espaces dédiés au sein de la MSE.	120 000,00 €	1	120 000,00 €		
	IEES	la présente demande correspond à une jouvence pour un équipement essentiel à l'activité de recherche du laboratoire.	11 677,00 €	1	11 677,00 €		
	Gly-Cretet	L'actuel lecteur de plaque d'Absorbance et de Fluorescence est le modèle M1000 Infinite de TECAN et n'est plus supporté par le service technique de TECAN depuis 2019 considéré comme devenu obsolète.	43 024,00 €	1	43 024,00 €		
	ICMPE	Cofinancement (10€ euros). En remplacement d'un appareil vétuste. La BAG sous argon (Ar) est un outil indispensable pour les recherches portant sur des matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie ou la santé qui sont à base de terres rares et de métaux de transition, souvent sous forme de poudres micro- et nano-métriques.	55 000,00 €	2			
	IEES	Cofinancement 10€ euros. La résonance paramagnétique électronique (RPE) est l'une des techniques les plus informatives sur la structure électronique des espèces paramagnétiques. Le système de multi-capturs demandé ici, permettra la mesure et l'acquisition des concentrations en O2 en phase gazeuse (feuille) mais également en phase liquide (chloroplastes isolés). Le banc LED demandé ici présente un spectre lumineux identique à celui utilisé pour la culture des plantes et présente l'avantage d'être facilement mobile offrant une grande flexibilité afin de s'adapter aux systèmes de mesures en place au laboratoire. Ce banc LED permettra également de créer Le laboratoire doit procéder donc au renouvellement du statif qui comporte la majeure partie des pièces mécaniques dont la maintenance est devenue impossible.	48 058,00 €	3			
TOTAL Sciences et technologie			493 278,00 €		312 138,00 €	- €	
EPISEN	BIOTN	Cofinancement de 1500 euros du labo. Appareil nécessaire au laboratoire dans son travail de recherche	9 260,00 €	1	9 260,00 €		6,27%
		cofinancement de 2000 euros. La demande concerne l'acquisition d'une machine WPI permettant de réaliser différents tests biomécaniques (traction, compression, torsion) sur des échantillons de taille supérieure à 6mm.	53 534,00 €	1	53 534,00 €		
TOTAL EPISEN			62 794,00 €		62 794,00 €	- €	
SESS/STAPS	LIRTES	Ecran TV à fixer au mur et accessoires afin d'équiper un espace de travail adapté à l'activité du LIRTES.	2 168,00 €	1	2 168,00 €		1,28%
		5 Ordinateurs MAC Book Pro 13" pour des EC (cf devis à 6616,24 HT)	10 639,00 €	1	10 639,00 €		
		4 PC portables HP EliteBook 840 G8, pour des EC (cf devis à 2681,24 euros HT) 2 PC portables HP EliteBook 840 G8 en prêt pour les doctorants et docteurs (cf devis à 1340,62 euros HT)	10 639,00 €	1	10 639,00 €		
TOTAL SESS/STAPS			12 807,00 €		12 807,00 €	- €	
FSEG	ERUDITE	Portable précision 7760 (2528 euros HT) Portable précision 5570 (1896 euros HT) Portable précision 5570 (1896 euros HT)	6 320,00 €	1	6 320,00 €		1,08%
		Remplacement de 5 ordinateurs obsolètes HP Ryzen pro.	4 526,00 €	1	4 526,00 €		
TOTAL FSEG			10 846,00 €		10 846,00 €	- €	
OSU-Etève	SCUMA	L'ensemble du projet vise à assurer la jouvence et de manière conjointe la mise à niveau technologique de la plateforme d'imagerie et de micro-analyse des matériaux de l'environnement et du patrimoine du Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA) et de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC). Ceci se traduira par l'achat d'un microscope électronique à balayage (MEB) à effet de champ (Field Emission Gun - FEG) ultra haute résolution et par le remplacement d'un MEB dit « de table ». Cette chaîne instrumentale permettra de caractériser de manière globale et à très fine échelle des matériaux de tout type (des plus robustes aux plus fragiles – métaux, pierres, verres, textiles, particules atmosphériques, échantillons biologiques, etc.) avec une résolution nanométrique et une préservation exceptionnelle.	45 000,00 €	1	45 000,00 €		4,50%
		Le système automatique d'anaérobiose et de microaérophilie en jarre (Jar Gassing System, JGS) est demandé en complément de la station anaérobie (Station Boîte à Gants, ADS Laminaire) disponible sur le plateau technique de microbiologie du pôle biologique de PRAMMICS. L'acquisition de la station anaérobie a rendu possible la réalisation au sein de la plateforme des cultures des bactéries anaérobies strictes. Cependant, la compréhension des impacts des microorganismes sur le fonctionnement des sols ou de systèmes plus particuliers comme le tube digestif de la faune des sols nécessite de prendre en compte les bactéries anaérobies aérotolérantes. Ceci est possible grâce au système JGS développé par Don Whitley Scientific (12731,49 euros) Par ailleurs, l'utilisation des Jarres rend possible la réalisation des expérimentations ne nécessitant pas un grand nombre de boîtes de pétri, permettant ainsi de limiter la consommation en gaz. Ce système est également polyvalent c'est-à-dire utilisable pour l'anaérobiose et à la microaérophilie en milieux de culture solides mais aussi en milieux liquides. Pour cela, un accessoire « Whitley Media Conditionner » est demandé en option sur la présente demande (7962,50 euros)	20 694,00 €	2			
		PRAMMICS - compléments et rénovation du parc. Des compléments sont nécessaires pour la SFE-GC-MS, technique d'analyse de particules, spécialement conçue pour l'analyse de la composition chimique de l'aérosol organique, par extraction en phase supercritique couplée en ligne à la chromatographie couplée à la spectrométrie de masse. Pour pouvoir analyser la composition chimique de solides, il est indispensable d'équiper le système d'extraction d'une nouvelle cellule d'extraction spécifique aux solides associée à l'aide d'une vanne pour éviter les contaminations croisées entre l'analyse de la composition chimique de l'aérosol organique et les analyses de composés solides (crottes noires) : - Adaptation du système d'extraction pour les composés solides : cellule d'extraction (978,74 euros) - Adaptation du système d'extraction pour les composés solides : vanne (1232,1 euros) La rénovation concerne également la SFE-GC-MS : - Jouvence de la pompe Teledyne ISCO modèle 2600 (996,32 euros) ainsi que l'ICP-MS Nexion 2000 couplée à un passeur d'échantillons qui présente un problème sur le détecteur double mode pulse-analogique. - Acquisition du nouveau détecteur (2701 euros)	5 909,00 €	3			
TOTAL OSU			71 603,00 €		45 000,00 €	- €	
IUP	LABURBA	3 portables MAC : 2378,55 x 3 = 7135,65 € HT 3 portables PC : 1020,02 x 3 = 3060,06 € HT	10 196,00 €	1	10 196,00 €		1,02%

		Total IUP	10 196,00 €		10 196,00 €	- €	
Droit							0,00%
		Total Droit	- €		- €	- €	
INSPE	CHART	achat de 2 licences pour la mise à jour du matériel déjà acquis + achat d'un système eye-tracking mobile Tobii Pro Glasses 3 avec son ordinateur d'analyse des données et les marqueurs de motion capture.	31 684,00 €	1	31 684,00 €		
	CIRCEFT	L'équipe a besoin de renouveler un parc informatique obsolète.	3 997,00 €	1	3 997,00 €		3,86%
	LDAR	Ordinateur fixe + tablette	2 968,00 €	1	2 968,00 €		
		Total INSPE	38 649,00 €		38 649,00 €	- €	
LLSH	CEDITEC	financement de 3 ordinateurs sur la base du coût d'un MacBook air 13 (1220 euros HT)	3 660,00 €	1	3 660,00 €		
	CRHEC	3 ordinateurs (2030 euros HT + 1650 euros HT + 1062 euros HT)	4 742,00 €	1	4 742,00 €		
	IMAGER	5 MacBooks (prix unitaire 1 510,68 €) et 7 PC (prix unitaire 894,00 €) HT	13 812,00 €	1	13 812,00 €		2,65%
	LIS	1 PC & 3 Mac book air 13 pouces et adaptateurs + webcam	4 692,00 €	1	4 692,00 €		
		Total LLSH	26 906,00 €		26 906,00 €	- €	
IUT CV	LISSI	Cette plateforme permettra une interaction dynamique et pluridisciplinaire entre différents partenaires académiques, industriels et sociaux pour l'obtention des solutions aux problématiques associées aux applications de santé connectée.	59 020,00 €	1	59 020,00 €		
	CERTES	Cet appareil permettra de réduire considérablement la durée de caractérisation des échantillons et d'augmenter le nombre d'échantillons pouvant être caractérisés simultanément.	75 606,00 €	1	75 606,00 €		
		Les travaux sur les matériaux de construction se développent fortement au CERTES et ils ont un besoin urgent d'équipements complémentaires de préparation d'échantillons permettant d'utiliser les dispositifs de mesures que nous possédons.	24 142,00 €	2			13,45%
		Système de télémétrie DIRIS et Station Precision 7920 +GPU	14 502,00 €	3			
		Total IUT CV	173 270,00 €		134 626,00 €	- €	
TOTAL GENERAL DEMANDES			1 312 348,00 €		1 000 921,00 €	- €	100,00%
ENVELOPPE DISPONIBLE					1 000 000,00 €	1 000 000,00 €	
Reliquat					- 921,00 €	1 000 000,00 €	