COMMISSION RECHERCHE

SÉANCE DU 05/12/2025

Ordre du jour

1. Mise à jour des tarifs plateforme laboratoires (pour avis)
2. Evaluation Appel à projets ETI 2026
3. Questions diverses

1- MISE À JOUR DES TARIFS PLATEFORME LABORATOIRES (POUR AVIS)

LABORATOIRE DE GÉNIE CHIMIQUE
TOULOUSE • UMR 5503

Commission Recherche de Toulouse INP
Vendredi 05 décembre 2025

Mise à jour de la Grille Tarifaire du Service Analyse et Procédés (SAP) du Laboratoire de Génie Chimique

Jean-François BLANCO

jeanfrancois.blanco@toulouse-inp.fr

Université de Toulouse
cnrs TOULOUSE INP

CARNOT 3BCAR

Calendrier pour la certification des tarifs du SAP par Toulouse INP

- Travail préparatoire des RTA-Resp SAP : juin-octobre 2025
- Présentation pour information et validation des tarifs SAP au Conseil de Laboratoire du LGC : **J 06 novembre 2025**
- Présentation pour information et validation des tarifs SAP au CR de Toulouse INP: **V 05 décembre 2025**
- Présentation pour information et validation des tarifs SAP au CA de Toulouse INP: **J 11 décembre 2025**
  Certification des tarifs*
- Déploiement des nouveaux tarifs dans les outils financiers du SAP : 12-20 décembre 2025
- Mise en application des nouveaux tarifs SAP : **à partir du 01 janvier 2026.**

La proposition actuelle est une **mise à jour partielle de la grille de tarification du SAP**, dont la portée sera applicable à compter du 01/01/2026, concernera sur les points suivants :

- La poursuite de la tarification SAP validée au CA Toulouse INP du 10 décembre 2024.
- Le maintien d'une tarification spécifique pour les équipes de recherche du LGC.
- La **mise à jour de lignes tarifaires existantes** (*i.e.* Lignes de chromatographie, de densimétrie liquide, de FTIR)
- Suite à l'achat de nouveaux instruments analytiques, la **création ou la mise à jour de lignes de tarifs** (ie le microscope confocal RAMAN, le nanozétamétre, spectrophotomètre UV-Vis°)
- L'**harmonisation** des lignes dédiées au **développement de méthode** analytique ou à la **préparation d'échantillons**.
- La **suppression de lignes tarifaires** pour les équipements ou prestations n'étant plus concernés par ce périmètre.

Lignes tarifaires impactées

(voir Liste Tarifs CA_INPT_ 20251211-CA v06112025.pdf)

❖ Mise à jour de tarifs existants:

- Spectroscopie:
  - Spectrophotométrie UV-Vis ☞ intégralité des tarifs maintenus sur le nouvel spectrophotomètre (modification codes références)
  - Spectroscopie FTIR ☞ intégralité des tarifs à la baisse de -60% en interne à -23% en externe (estimation coût et étude de marché)
- Caractérisation des poudres:
  - Nanozétasizer Pro Blue ☞ intégralité des tarifs maintenus sur le nouvel instrument (modification codes références)
  - ☞ suppression de tarifs méthodes spécifiques

❖ Création de nouveaux tarifs:

- Chromatographies: CPG et HPLC
  - ☞ nouvelle Tarification d'analyse pour l'externe ;
  - ☞ nouvelle Tarification de mise au point méthode pour l'externe ;
  - ☞ pas de modification de tarifs en interne et Univ.
- Densimétrie liquide: ☞ nouvelle Tarification d'analyse
- Développement/Mise au point de méthode: ☞ nouvelle Tarification commune pour toutes les techniques n'ayant pas de tarification existante
- Préparation d'échantillon: ☞ nouvelle Tarification commune pour toutes les techniques n'ayant pas de tarification existante
- Microscopie Confocal Raman: ☞ nouvelle Tarification en interne pour une utilisation spécifique dans le cadre de projet du LGC.

Jean-François BLANCO, Laboratoire de Génie Chimique (LGC), CNRS, Toulouse

Service Analyse et Procédés – Exemple de calcul pour le densimètre DMA

Exemple de densimètre liquide

1. Estimation des coûts annuels

Estimation coût fonctionnement DMA 1001

Année 2024-25

	Référence	marque	conditionnement	Nombre nécessaire / an	prix HT unitaire	Prix total HT
seringue			100	1	110	110
seringue			100	2	110	220
Ethanol		UGAP	1	1	25	25
Flacons			1	0	100	0
			0	0	0	0
Panne			1	0	1200	1200

TOTAL	1555

2. Bilan des fonctionnements annuels

21/05/2024				2	60
05/06/2024				8	60
06/06/2024				1	30
25/06/2024				10	60
04/07/2024				6	60
15/07/2024				2	120
15/07/2024				3	60
19/09/2024				4	80
24/09/2024				5	80
03/12/2024	MLP/Sir		sbernat)	FORMATION	60
17/01/2025				1	30
28/01/2025			)	1	30
03/02/2025				2	30
05/02/2025	Wo		ur?)	2	40
05/02/2025				4	40
07/02/2025				5	50
11/02/2025				2	20
04/03/2025	Wo		ur?)	1	30
18/03/2025				4	50
26/03/2025				1	20
28/03/2025				FORMATION	60
28/03/2025	LI		bin	1	60
31/03/2025				1	20
01/04/2025	LI		bin	2	120
03/04/2025	LI		bin	3	120
04/04/2025	Wo		ur?)	3	30
14/04/2025				1	20
24/04/2025	Wo		ur?)	1	20
05/05/2025			o	5	120
06/05/2025			o	8	180
13/05/2025			o	11	240
13/05/2025			o	5	90
14/05/2025			o	11	180
22/05/2025				4	60
27/05/2025			o	13	90
02/06/2025			o	5	60
04/06/2025	LI		bin	1	60
05/06/2025			o	8	90
11/06/2025	LI		bin	1	60
12/06/2025				5	60
03/07/2025				2	60
03/07/2025				4	30
03/07/2025	Wo		ur?)	1	10
15/09/2025				1	10

Période	Nbre échantillons
de 05/2024 à 05/2025	131
de 09/2024 à 09/2025	127
Moyenne annuelle	130

3. Construction des 3 tarifs selon les règles énoncées dans la Note de Calculs.

TARIFS INTERNES

Resp	Technique	Nom de l'appareil	Code Facturation	Taux d'occupation/d'utilisation	12h/24 -; 5/7j Combien de fois 1607 h ?	Achat	Maintenance 2025 HT	Fonctionnement HT	Estimation de conversion h/analyse Tps Machine / analyse (h)	Pour info / Tps Machine annoncé **Nb d'éch "faisables"**	Nombre moyen d'échantillon en 2025	Coût Maintenance (1607h ou +) Maint/analyse	Coût Fonctionnement (1607h ou +) Fonc/analyse	TARIF retenu 2025 PVI 2025
MLP	1 échantillon	Densimetre DMA	PL	100%	1,0	7 221,00 €	1 083,15 €	1500	0,3	5357	130	0,20 €	0,28 €	4,00 €
MLP	Forfait Mise au point méthode		DEVMETH	100%	1,0	1,00 €			0,5	3214		0,00 €	0,00 €	50,00 €

TARIFS Université de Toulouse et Académique

Resp	Technique	Nom de l'appareil	Code Facturation	Taux d'occupation/d'utilisation	12h/24 -; 5/7j Combien de fois 1607 h ?	Achat	Maintenance 2025 HT	Fonctionnement HT	Tps Machine / analyse (h)	Pour info / Tps Machine annoncé **Nb d'éch "faisables"**	Nombre moyen d'échantillon en 2025	Coût Maintenance (1607h ou +) Maint/analyse	Coût Fonctionnement (1607h ou +) Fonc/analyse	TARIF retenu 2025 PVAc 2025
MLP	1 échantillon	Densimetre DMA	PL	100%	1,0	7 221,00 €	1 083,15 €	1500	0,3	5357	130	0,20 €	0,28 €	6,00 €
MLP	Forfait Mise au point méthode		DEVMETH	100%	1,0	1,00 €			0,5	3214		0,00 €	0,00 €	75,00 €

TARIFS EXTERNES

Code Facturation	TARIF retenu 2025 PVE 2025
PL	35 €
DEVMETH	150 €

Service Analyse et Procédés – Exemple d'évolution de tarifs

1. Tarifs évoluant à partir du 01 Janvier 2026

Mise à Jour de tarifs

Réf.	Techniques / Appareil	Détails	Equipes de recherche du LGC	Université de Toulouse	Externes	Unité	Evolution du tarif	Evolution /an
UV-Vis	UV / UV1800 / UV 365+	1 mesure (h)	10,00 €	16,00 €	90,00 €	h.	+ 0 € ; 0 %	0 %
IR - ATR	IR - IS10 - ThermoScientific	mode ATR	2,00 €	4,00 €	50,00 €	éch.	-3 € ; - 60%	- 12 %
MESNANO1	ZetaProBlue Mesure taille	Granulo Diffussion - (ech)	*	*	200,00 €	éch.		
MESNANO2	ZetaProBlue Mesure taille int	Granulo Diffussion - interne à l'heure	10,00 €	13,00 €	*	h	+ 0 € ; 0 %	+ 0 %
MESZETA1	Mesure Potentiel Zeta 1 point	Potentiel Zeta - (Ech)	*	*	200,00 €	éch.		
MESZETA2	Mesure Potentiel Zeta 1pt ou titration / h	Potentiel Zeta - Interne (h)	10,00 €	13,00 €	*	h	+ 0 € ; 0 %	0 %
MESZETA3	Mesure Potentiel Zeta Titration exterieur / ech	Potentiel zeta titration	*	*	570,00 €	éch.	+ 0 € ; 0 %	0 %

Service Analyse et Procédés – Exemple d'évolution de tarifs

2. Nouveaux Tarifs à partir du 01 Janvier 2026

Nouveaux tarifs

Réf.	Techniques / Appareil	Détails	Equipes de recherche du LGC	Université de Toulouse	Externes	Unité
CPG-FID	**CPG 1**	**1 échantillon**	**4,00 €**	**6,00 €**	**90,00 €**	**éch.**
CPG-FID/TCD	CPG 2	1 échantillon	4,00 €	6,00 €	**90,00 €**	éch.
CPG-MS	CPG-MS Liquide	1 échantillon	40,00 €	70,00 €	**300,00 €**	éch.
CPG-MS	CPG-MS SPME	1 échantillon	55,00 €	90,00 €	**400,00 €**	éch.
HPLC-DAD- RI	**HPLC**	**1 échantillon**	**4,00 €**	**6,00 €**	**70,00 €**	**éch.**
UHPLC-PDA(3D)	UHPLC	1 échantillon	4,00 €	6,00 €	**70,00 €**	**éch.**
DEVMETH	**Mise au point méthode**	1 méthode	50,00 €	75,00 €	**150,00 €**	Forfait
PL	**Pycnométrie Liquides**	**1 température**	**4,00 €**	**6,00 €**	**35,00 €**	**éch.**
DEVMETH	**Mise au point méthode**	**1 méthode**	**50,00 €**	**75,00 €**	**150,00 €**	**Forfait Unité**
PREPECHT	**Préparation d'échantillon**	**Base unité = 0,5 j / consom.**	**50,00 €**	**75,00 €**	**150,00 €**	**Forfait Unité**
RAMANPROJET	**Microscope Confocal Raman**	**Projet – Base unitaire = 0,5j**	**100,00 €**	*****	*****	**Forfait Unité**

** forfait unité : facturation au nombre d'unité*

Avis de la commission recherche - Pour vote

Question soumise : Approuvez vous la mise à jour de la Grille Tarifaire du Service Analyse et Procédés (SAP) ?

MISE A JOUR DES TARIFS DU PAPC DU CRBE

PAPC
Plateforme d'Analyses Physico-Chimiques

Tarifs des analyses année 2026 (ces tarifs seront valables jusqu'au 31 décembre 2026)

En tarifs internes, pour chaque facturation, il sera ajouté 5 % de frais de gestion (applicables à la totalité de la facture).
En tarifs externes académiques et privés, pour chaque facturation, il sera ajouté **7 %** de frais de gestion (applicables à la totalité de la facture).

Analyses d'échantillons liquides (eaux, matrices biologiques)

		Internes	Académiques	Privés
Paramètres analysés	**Méthodes / Normes**	**Prix € H.T.**	**Prix € H.T.**	**Prix € H.T.**
Cations (panoramique: Li^+ ; Na^+ ; NH_4^+ ; K^+ ; Mg^{2+} ; Ca^{2+})	NF EN ISO 14911	6	8	19
Anions (panoramique: F^- ; Cl^- ; NO_3^- ; NO_2^- ; Br^- ; SO_4^{2-}; PO_4^{3-})	NF EN ISO 10304-1 / NF EN ISO 10304-2	6	8	19
SiO_2 (colorimétrie)	NF T90-007	3	3.6	7
NH_4^+ (colorimétrie)	EN ISO 11732	3	3.6	7
NO_2^- (colorimétrie)	NF EN ISO 13395	3	3.6	7
Cl^- (colorimétrie)	ISO 15682	3	3.6	7
Chrome hexavalent (Cr^{VI})	**ISO 11083**	**5**	**5.7**	**12**
Phosphore Réactif Soluble (PO_4) (colorimétrie)	NF EN ISO 15881-2	3	3.6	7
NO_2^-, NO_3^- (colorimétrie)	NF EN ISO 13395	5	5.7	12
Anions (panoramique) + Acides Organiques (quinate, lactate, acétate, propionate, formate, butyrate, pyruvate, galacturonate, glutarate, malate, tartrate, maléate, oxalate, fumarate, phtalate, citrate)	méthode interne: chromatographie ionique / conductimétrie / Uv-Vis	15	16	30

Avis de la commission recherche - Pour vote

Question soumise : Approuvez vous la mise à jour de la Grille Tarifaire du PAPC ?

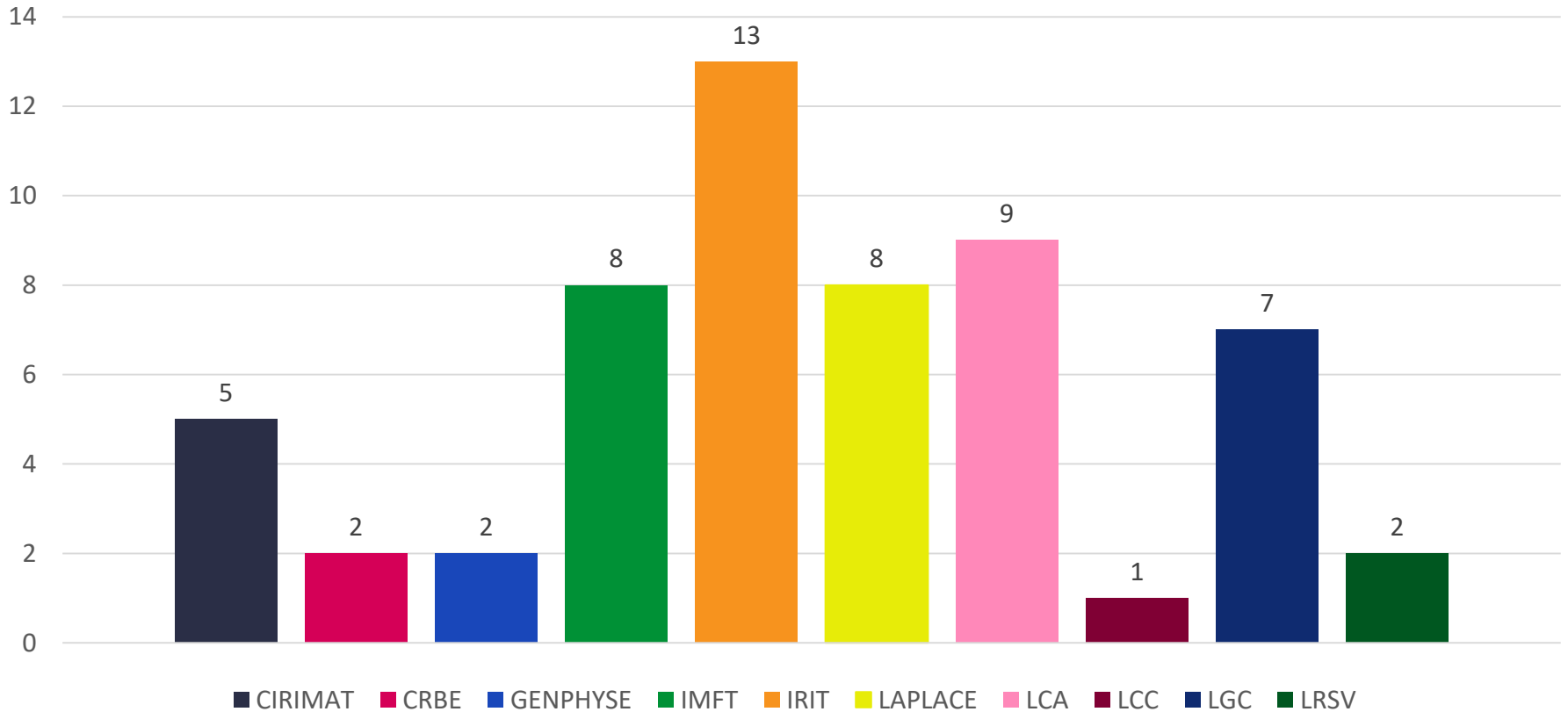
2 - EVALUATION DE L'APPEL À PROJETS ETI 2026

RETOUR SUR APPEL À PROJETS ETI 2026

Rétroplanning

- 17 juillet 2025 : ouverture de l'appel
- 8 octobre 2025 : clôture du l'appel
- 20 octobre 2025 : classement et retour par les DU
- 20 et 21 octobre 2025 : réunions de coordination entre l'équipe ETI et les LEADER des groupes de rapporteurs
- 16 novembre 2025 : classement et retour des évaluations par les groupes de rapporteurs via les LEADER
- 27 novembre 2025 : réunions entre l'équipe ETI et les LEADER des groupes de rapporteurs pour consolider les évaluations
- 5 décembre 2025 : présentation à la Commission Recherche

Dossiers déposés par laboratoire



-> Enveloppe disponible de 460 000 € **MAIS** total sollicité de 745 610 € pour 57 dossiers

EVALUATION DES DOSSIERS

Les rapporteurs

Volets 1 et 4	**ANSART Renaud - LGC**	Groupe 1
	PERLES PICOTTO Céline - IMFT	Groupe 1
	PINELLI Eric - CRBE	Groupe 1

Volet 2	**COMBES Christèle - CIRIMAT**	Groupe 7
	ROUX Nicolas - LAPLACE	Groupe 7
	CAMY Séverine - LGC	Groupe 11
	REGNIER Jérémi - LAPLACE	Groupe 11

Volet 2	AUFRAY Maëlenn - CIRIMAT	Groupe 2
	BOURGEOIS Florent - LGC	Groupe 2
	DELEFORGE Dominique - CIRIMAT	Groupe 2
	MERCIER Matthieu - IMFT	Groupe 5
	NEAU Hervé - IMFT	Groupe 5
	TAILLANDIER Patricia - LGC	Groupe 5

Volet 3	**ABBAS Micheline - LGC**	Groupe 6
	SARENI Bruno - LAPLACE	Groupe 6
	BORNOT Julie - LGC	Groupe 10
	ZAMANSKY Rémi - IMFT	Groupe 10

Volet 3	BAYOURTHE Corine - GENPHYSE	Groupe 8
	LAFFONT DANTRAS Lydia - CIRIMAT	Groupe 8
	DUMAT THEVENON Camille - DYNAFOR	Groupe 9
	DURRIEU-PRAUD Vanesse - LCA	Groupe 9

Volet 3	BRAILLY Julien - AGIR	Groupe 3
	ROIG Véronique - IMFT	Groupe 3
	THERY HETREUX Raphaële - LGC	Groupe 3
	CAUSSE Nicolas - CIRIMAT	Groupe 4
	ROUX Hélène - IMFT	Groupe 4

Le classement des projets

- Suite aux différentes évaluations, les projets ont été classés en 3 catégories :
  - Les projets « non financés » : projets non retenus car hors cadre, non respect des conditions de l'appel ou mal construits
  - Les projets « excellents » : souhait unanime des rapporteurs de les financer et bien classés par les DU
  - Les projets « à débattre » : projets dont le financement reste à débattre suite aux évaluations des rapporteurs

Les projets non financés

- 2 projets non retenus avant évaluation car hors cadre ou non respect des conditions
- 12 projets supplémentaires non retenus suite à l'évaluation
  - 1 projet dans le volet 1 « jeunes recrutés »
  - 5 projets dans le volet 2 « nouvelles collaborations »
  - 6 projets dans le volet 3 « nouveaux projets de recherche »
  - 0 projets dans volet 4 « montage de projets structurants »
- Proposition pour certains de les renvoyer vers d'autres appels (ex : appel équipements mi-lourd)

- **Diminution de l'enveloppe de 157 150 €**

Les projets non financés

Nom projet	Nom complet	Volet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant demandé	Commentaire
IMAGPAC	Imagerie Magnétique pour le diagnostic de Pile A Combustible	VOLET 1 : Soutien aux nouveaux recrutés Toulouse INP	LAPLACE	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	6 000,00 €	• CPJ a déjà bénéficié d'un soutien ANR à hauteur de 200 000 €
FCAC	Formal Construction and Verification of Assurance Cases	VOLET 2 : Emergence de nouvelles collaborations de recherche académiques internationales	IRIT	7	Christèle COMBES	4 000,00 €	• Collaboration déjà en place depuis 10ans
ELECGLYH2	Electrocatalytic Glycerol Reforming for Hydrogen Generation and High-Value Compounds	VOLET 2 : Emergence de nouvelles collaborations de recherche académiques internationales	LGC	7	Christèle COMBES	9 000,00 €	• S'appuie sur une collaboration existante depuis 2012 • Peu d'effet de levier
WATERBERRY	Prédiction de propagation de maladies pour l'agriculture de précision	VOLET 2 : Emergence de nouvelles collaborations de recherche académiques internationales	IRIT	5	Patricia TAILLANDIER	7 500,00 €	• EC en délégation CNRS déjà financé en 2025 • Demande de missions pour convenances personnelles
ECO-SOLVE	AI-Enhanced Numerical Solvers for Cost-Efficient Numerical Simulations	VOLET 2 : Emergence de nouvelles collaborations de recherche académiques internationales	IRIT	2	Patricia TAILLANDIER	10 000,00 €	• Pas de collaboration nouvelle • Mobilité du doctorant non justifiée • Renvoyer vers l'appel Mobilité doctorale
Rebond	Rédaction d'une revue de synthèse sur les écoulements à bulles à grand nombre de Reynolds en cellule étroite	VOLET 2 : Emergence de nouvelles collaborations de recherche académiques internationales	IMFT	11	Christèle COMBES	4 650,00 €	• Pas de collaboration nouvelle • Rédaction d'une review pouvant être réalisée à distance

Les projets non financés

Nom projet	Nom complet	Volet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant demandé	Commentaire
CARAMAT	Contribution aux efforts de Caractérisation des Matériaux du CIRIMAT-ENSIACET via la plateforme CARA	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	CIRIMAT	3	Véronique ROIG	20 000,00 €	• Frais de maintenance uniquement, pas de projet de recherche • Renvoyer vers l'appel Mi-lourd
ÉléSanThé	Évaluation du transfert des éléments minéraux du sols aux feuilles de thé et à la liqueur de thé – Estimation du risque sanitaire associé	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LCA	10	Micheline ABBAS	25 000,00 €	• Déjà financé l'année dernière
BYOPIR	Valorisation de la biomasse par pyrolyse en lit fixe : vers une économie circulaire et une transition énergétique durable VIOPYR	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	IMFT	8	Lydia LAFFONT	10 000,00 €	• Projet pas assez construit ni explicité
RENOVABIO	REacteur NOVateur pour la production de BIOméthanol à partir de CO2 biogénique	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LGC	9	Lydia LAFFONT	25 000,00 €	• 1 seule équipe • Pas de nouvelle thématique • Renvoyer vers l'appel Mi-lourd
COTHEDES	Couplage Thermo-mécanique par Extrusion bi-vis avec des Solvants Eutectiques Profonds (DES)	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LCA	3	Véronique ROIG	20 000,00 €	• Projet déjà financé l'an dernier • Renvoyer vers l'appel Mi-lourd
SAVOM	Skeleton-based Advanced VOlume Modeling	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	IRIT	4	Véronique ROIG	16 000,00 €	• Projet pas assez construit ni explicite

Les projets « Excellents »

- Projets bien notés par les DU et les rapporteurs
- Souhait unanime de les financer
- Concerne 16 projets
  - 5 projets dans le volet 1 « jeunes recrutés »
  - 1 projet dans le volet 2 « nouvelles collaborations »
  - 10 projets dans le volet 3 « nouveaux projets de recherche »
  - 0 projets dans volet 4 « montage de projets structurants »
- Pour un total de 197 440 €

Les projets « Excellents »

Nom projet	Nom complet	Volet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant initial demandé	Montant proposé
AEHPI	Algorithmes d'échantillonnage hybrides pour les problèmes inverses	VOLET 1 : Soutien aux nouveaux recrutés Toulouse INP	IRIT	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	6 000,00 €	6 000,00 €
CAEM	Caractérisation des électrolyseurs AEM	VOLET 1 : Soutien aux nouveaux recrutés Toulouse INP	LAPLACE	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	5 000,00 €	5 000,00 €
FreezeCoating	Développement de couches macroporeuses polymériques par freeze-casting sur un substrat en TA6V pour des applications orthopédiques	VOLET 1 : Soutien aux nouveaux recrutés Toulouse INP	CIRIMAT	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	6 000,00 €	6 000,00 €
DRIVER_GAN	Parallélisation de transistors HEMT GaN pour convertisseurs de puissance	VOLET 1 : Soutien aux nouveaux recrutés Toulouse INP	LAPLACE	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	6 000,00 €	6 000,00 €
A2TD	Apprentissages Transformants et Transitions Durables	VOLET 1 : Soutien aux nouveaux recrutés Toulouse INP	CRBE	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	6 000,00 €	6 000,00 €
PolyGut	Développement de stratégies innovantes de préservation de la santé digestive ciblant l'utilisation des polyphénols par le microbiote	VOLET 2 : Emergence de nouvelles collaborations de recherche académiques internationales	GENPHYSE	5	Patricia TAILLANDIER	5 000,00 €	5 000,00 €

Les projets « Excellents »

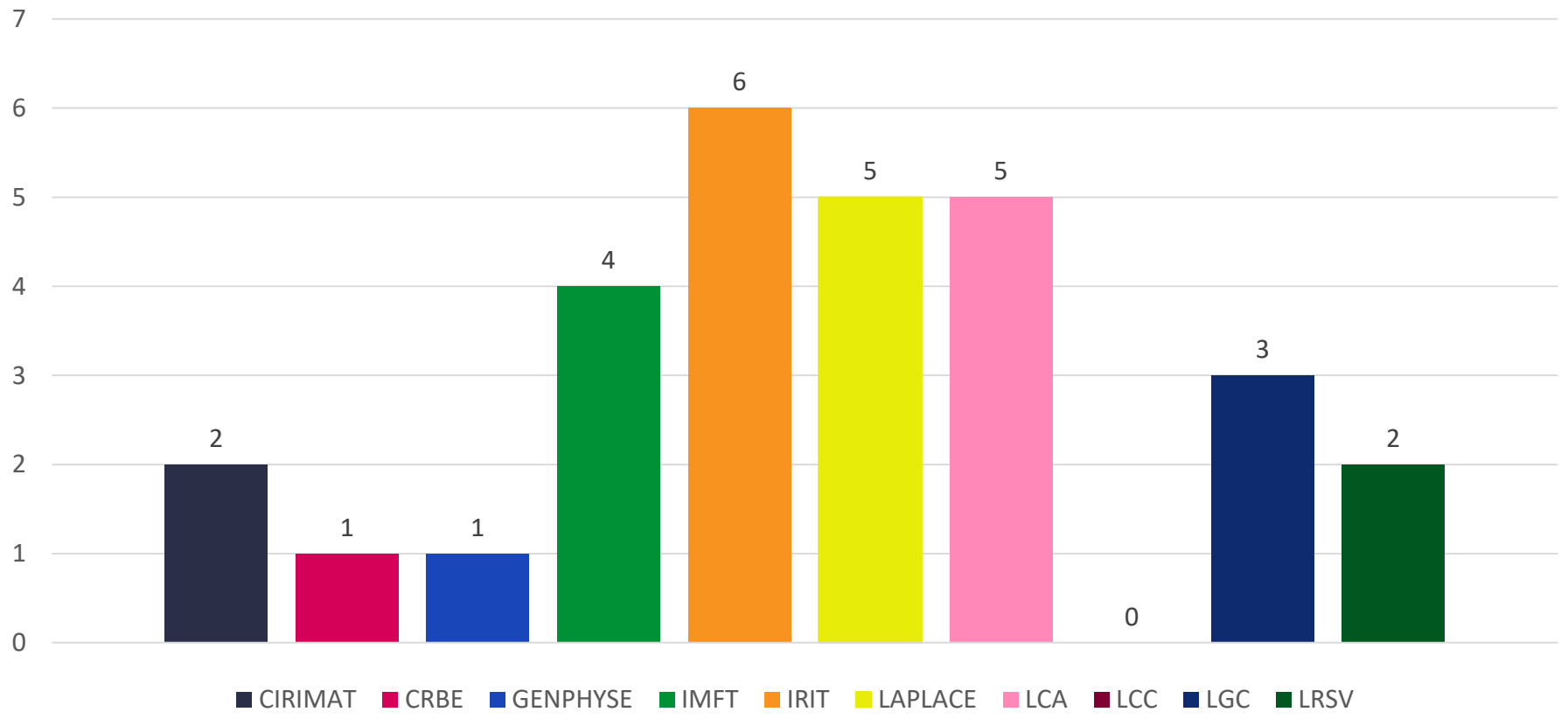
Nom projet	Nom complet	Volet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant initial demandé	Montant proposé
BrebisKerMat	Variabilités phénotypiques des brebis et aptitudes à l'élaboration de matériaux kératiniques	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LCA	10	Micheline ABBAS	18 840,00 €	18 840,00 €
DiSCat	Catalyse coopérative induite par un désordre structurel sur des catalyseurs solides	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LCC	8	Lydia LAFFONT	20 000,00 €	18 500,00 €
CELESTE	Characterization and modEling of dieLectric propErtieS of naTural polymers for organic Electronics	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LCA	6	Micheline ABBAS	25 000,00 €	25 000,00 €
CO2METHVPD	IR thermography for Tracking and Minimizing the Hot-spot Formation During CO2 Methanation Reaction over Innovative Materials Synthesized by Vaper Phase Deposition	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LGC	10	Micheline ABBAS	25 000,00 €	23 000,00 €
SUPRALHYD	Nouveaux matériaux supramoléculaires hybrides pour le stockage solide de l'hydrogène	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	LGC	4	Véronique ROIG	25 000,00 €	25 000,00 €
PREC-DESIGN	Design de précurseur pour de l'infiltration par DLI-CVD de structures lattice	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	CIRIMAT	9	Lydia LAFFONT	20 000,00 €	16 000,00 €
SIM	Swapping In-Memory : utilisation de la PIM comme support de swap	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	IRIT	4	Véronique ROIG	8 400,00 €	8 400,00 €
FIRM	A Framework for Intelligent and Robust Modelling	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	IRIT	3	Véronique ROIG	5 700,00 €	5 700,00 €
RELAX	RELAXation d'un agrégat de colloïdes : application au décolmatage de membranes de filtration	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	IMFT	8	Lydia LAFFONT	16 000,00 €	13 000,00 €
PLASTIC-TRAP	Piégeage (et libération) des plastiques souples dans le lit des rivières	VOLET 3 : Développement de nouveaux projets de recherche	IMFT	6	Micheline ABBAS	10 000,00 €	10 000,00 €

Les projets à débattre

- Concerne 29 projets pour un total de 263 620 €
  - 13 projets dans le volet 2 « nouvelles collaborations »
  - 14 projets dans le volet 3 « nouveaux projets de recherche »
  - 2 projets dans le volet 4 « montage de projets structurants »

- Proposition de réduction de budget de certains projets afin d'en financer un maximum

Dossiers restants par laboratoire



Les projets à débattre – volet 2

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant initial demandé	Montant proposé
FRACPRO	FRActionnement et Caractérisation de PROtéines	LCA	11	Christèle COMBES	10 000,00 €	7 700,00 €
FVBioVa	Création d'un centre de recherche franco-vietnamien de valorisation des bioressources	LCA	2	Patricia TAILLANDIER	10 000,00 €	7 000,00 €
H2ShIFT	Hydrogen Shift in India and France for Transport	LGC	7	Christèle COMBES	4 000,00 €	4 000,00 €
TheConFI	Théorie du contrôle en dimension finie et infinie	LGC	7	Christèle COMBES	2 500,00 €	2 500,00 €
PASTIS	Parsing And Standardizing Technical Information datasheets for optimal component Selection	LAPLACE	2	Patricia TAILLANDIER	9 870,00 €	6 570,00 €
LAPLACE-LESTE	Collaboration internationale LAPLACE/LESTE	LAPLACE	5	Patricia TAILLANDIER	4 400,00 €	4 000,00 €
CPVC	Correct-by-Construction Program Verification and Correctness	IRIT	7	Christèle COMBES	3 000,00 €	3 000,00 €
Isole-H2V	Convertisseurs DC-DC pour des réseaux isolés de génération d'hydrogène vert	LAPLACE	5	Patricia TAILLANDIER	10 000,00 €	5 000,00 €
ECOREF	Emergence d'une COopération internationale sur la conception et le pilotage de Réseaux d'Energies multi Flux	LAPLACE	2	Patricia TAILLANDIER	4 200,00 €	4 200,00 €
CHARGEUR	Collaboration Toulouse/Naples sur les chargeurs de VE	LAPLACE	5	Patricia TAILLANDIER	5 250,00 €	4 400,00 €
DUPLO	Dual Personalization of Laser-textured 3D printed Orthopaedic implants	CIRIMAT	11	Christèle COMBES	3 500,00 €	2 500,00 €
olifant	Sillages et trajectoires de cylindres creux en chute libre	IMFT	2	Patricia TAILLANDIER	3 900,00 €	2 850,00 €
RELAX-collab	Collaboration sur la RELAXation d'un agrégat de colloïdes	IMFT	11	Christèle COMBES	2 800,00 €	2 800,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Christèle COMBES

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
FRACPRO	FRActionnement et Caractérisation de PROtéines	LCA	11	10 000,00 €	• 3 séjours OUT et 1 IN aux Pays-Bas • Le doctorant a déjà bénéficié d'une 1ère mobilité internationale INP • Confinancements par ANR et ADEME • Proposition de ne financer seulement qu'une mission IN, une OUT de chercheurs et la mobilité du doctorant	7 700,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Christèle COMBES

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
H2ShIFT	Hydrogen Shift in India and France for Transport	LGC	7	4 000,00 €	• Mobilité IN chercheuse indienne (2 semaines) • Nouvelle collaboration, pluridisciplinarité • Retombées en recherche	4 000,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Christèle COMBES

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
TheConFI	Théorie du contrôle en dimension finie et infinie	LGC	7	2 500,00 €	• Mobilité sortante pour intervenir dans une école thématique au Maroc (2 semaines) • Effet levier pour la jeune chercheuse • Seule question : pourquoi l'intervenante n'est pas invitée dans cette école thématique (prise en charge des frais de mission) ?	2 500,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Christèle COMBES

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
CPVC	Correct-by-Construction Program Verification and Correctness	IRIT	7	3 000,00 €	• Visite de 2 semaines d'un Pr américain • Le projet proposé offre des perspectives de recherche mais également de futures collaborations en enseignement avec New Jersey Institute of Technology • Nouvelle collaboration • Retombées en enseignement N7	3 000,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Christèle COMBES

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
DUPLO	Dual Personalization of Laser-textured 3D printed Orthopaedic implants	CIRIMAT	11	3 500,00 €	• Mobilité IN de 1 mois • Retombées : Recherche et Enseignement 3A -A7 • 1000 euros sur 3500 pas bien identifiés ?	2 500,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Christèle COMBES

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
RELAX-collab	Collaboration sur la RELAXation d'un agrégat de colloïdes	IMFT	11	2 800,00 €	• Relance d'une collab avant covid19 • 1 semaine IN chercheur américain • Couplée à une autre demande (volet recherche ETI) • Montage thèse en cotutelle et cours en 3A MF2E	2 800,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
FVBioVa	Création d'un centre de recherche franco-vietnamien de valorisation des bioressources	LCA	2	10 000,00 €	• Collaboration datant de 2018 • Mobilités déjà financées l'an dernier • Pas de détail sur les financements demandés • 3 mobilités sortantes prévues. 2 des 3 mobilités financées par ailleurs (3BCAR et INRAE) • Demande ETI pour 1 mobilité sortante et 2 entrantes • Pouvait s'inscrire dans le volet 4	7 000,00 €

Les projets à débattre

volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
PASTIS	Parsing And Standardizing Technical Information datasheets for optimal component Selection	LAPLACE	2	9 870,00 €	• à retirer financement M2 de 3 300 € (5 mois) car dépense pas prévue dans l'appel	6 570,00 €

Les projets à débattre

volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
LAPLACE-LESTE	Collaboration internationale LAPLACE/LESTE	LAPLACE	5	4 400,00 €	• Nouvelle collab avec labo tunisien • Financement erasmus + en cours et 1 PHC demandé • ETI financera les mobilités supplémentaires, hors erasmus + et PHC • Proposition de diminution de 400€	4 000,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
Isole-H2V	Convertisseurs DC-DC pour des réseaux isolés de génération d'hydrogène vert	LAPLACE	5	10 000,00 €	• Sur les 2 labos chiliens 1 seulement est nouveau • Aucun détail sur les dépenses des 2 mobilités entrantes • Divisé par 2 car un seul labo est nouveau	5 000,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
ECOREF	Emergence d'une COopération internationale sur la conception et le pilotage de Réseaux d'Energies multi Flux	LAPLACE	2	4 200,00 €	• Collab avec un nouveau MCf mais ETI non critique	4 200,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
CHARGEUR	Collaboration Toulouse/Naples sur les chargeurs de VE	LAPLACE	5	5 250,00 €	• Mobilité entrante de 1 mois : frais à réduire	4 400,00 €

Les projets à débattre
volet 2 – LEADER Patricia TAILLANDIER

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
olifant	Sillages et trajectoires de cylindres creux en chute libre	IMFT	2	3 900,00 €	• ETI non critique car collaboration déjà en cours avec d'autres équipes de l'IMFT et pas cette équipe • 2 séjours prévus pour le même chercheur la même année donc réduction	2 850,00 €

Les projets à débattre – volet 3

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant initial demandé	Montant proposé
COCCILAPI	Résistance aux Coccidies chez les Lapins	GENPHYSE	9	Lydia LAFFONT	25 000,00 €	18 500,00 €
GREEN-CHEM TECH	Chimie Verte et Technologie : Intelligence Artificielle et synthèse organique, impression 2D et 3D d'ingredients biosourcables, référentiel sensoriel « Le Champ des Odeurs » biosourcé	LCA	3	Véronique ROIG	14 000,00 €	11 000,00 €
COVMIC	Utilisation des COV microbiens comme biomarqueurs de la contamination des céréales par des moisissures	LCA	6	Micheline ABBAS	25 000,00 €	12 500,00 €
IFSTurBul	Interactions Fluide Structure en écoulement turbulent à bulles	IMFT	8	Lydia LAFFONT	8 900,00 €	8 900,00 €
DISCO-PHOTO	Développement Intensifié du Spinning Disc réactor COuplé à la PHOTOcatalyse pour le traitement des eaux	LGC	4	Véronique ROIG	21 000,00 €	14 000,00 €
CATPHEN	Activation des phénols naturels par voie catalytique	LCA	8	Lydia LAFFONT	21 000,00 €	17 000,00 €
ALTISSIMO	Étude de la précipitation d'Al3Ti dans les alliages de titane enrichis en oxygène : développement d'un nouveau modèle d'énergie d'interface solide-solide	CIRIMAT	9	Lydia LAFFONT	16 000,00 €	13 000,00 €
FaaSJIT	Un moteur JIT pour le FaaS	IRIT	4	Véronique ROIG	10 000,00 €	6 000,00 €
SOPAM	Scalable Optimization Algorithms in Meta-Learning Frameworks	IRIT	6	Micheline ABBAS	21 000,00 €	11 000,00 €
NEMO	Nouvelle Etude sur la Modélisation d'Objets flottants	IMFT	9	Lydia LAFFONT	23 000,00 €	16 000,00 €
AQUAFUNg	Valorisation d'une collection unique de champignons aquatiques	LRSV	10	Micheline ABBAS	24 200,00 €	15 200,00 €
ReDiF	Rendu Différentiable Frugal	IRIT	6	Micheline ABBAS	25 000,00 €	10 000,00 €
SEMS	Smart Energy Management Systems : Bridging Software Engineering, AI, and Energy fields	IRIT	3	Véronique ROIG	8 000,00 €	6 000,00 €
TransRec Arctique	Transitions forcées et recompositions socio-écologiques : une approche interdisciplinaire en Arctique	CRBE	10	Micheline ABBAS	25 000,00 €	17 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Micheline ABBAS

Nom projet	Nom complet	**Laboratoire**	**Groupe rapporteurs**	**Montant initial demandé**	**Commentaire**	**Montant proposé**
COVMIC	Utilisation des COV microbiens comme biomarqueurs de la contamination des céréales par des moisissures	LCA	6	25 000,00 €	• Mono labo, pas de collab entre labo • 1 thèse • Possible de remonter le budget à 15 000 €	12 500,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Micheline ABBAS

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
SOPAM	Scalable Optimization Algorithms in Meta-Learning Frameworks	IRIT	6	21 000,00 €	• 3 stages prévus, des publi et des invités • Prévoit des conférences (2k dollar par conférence, soit 1700 euros) • Réduction des stages et des conférences. 4K + 2 stagiaires en moins	11 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Micheline ABBAS

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
AQUAFUNg	Valorisation d'une collection unique de champignons aquatiques	LRSV	10	24 200,00 €	• Besoin de consommables et beaucoup de sous-traitance • Garde la sous-traitance mais pas les consommables	15 200,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Micheline ABBAS

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
ReDiF	Rendu Différentiable Frugal	IRIT	6	25 000,00 €	• Plus de la moitié des dépenses concernent des interactions internationales donc hors volet • Continuité d'un ancien projet, plutôt que nouveauté • On s'aligne sur les 10 000 € du volet 2 dans lequel le dossier aurait du s'inscrire	10 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Micheline ABBAS

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
TransRec Arctique	Transitions forcées et recompositions socio-écologiques : une approche interdisciplinaire en Arctique	CRBE	10	25 000,00 €	• Pas clair sur les missions des stagiaires et ce qui sera financé lors des missions • A prévu des colloques et des workshop (non éligibles) • Proposition de baisser de 2 000 € supplémentaires	17 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Lydia LAFFONT

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
COCCILAPI	Résistance aux Coccidies chez les Lapins	GENPHYSE	9	25 000,00 €	• Réduire de 4k€ (financement d'un seul M2R au lieu de 2) et de 2,5k€ (pas de financement du congrès)	18 500,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Lydia LAFFONT

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
IFSTurBul	Interactions Fluide Structure en écoulement turbulent à bulles	IMFT	8	8 900,00 €	RAS	8 900,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Lydia LAFFONT

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
CATPHEN	Activation des phénols naturels par voie catalytique	LCA	8	21 000,00 €	• 1 stagiaire sur 2 enlevé	17 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Lydia LAFFONT

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
ALTISSIMO	Étude de la précipitation d'Al3Ti dans les alliages de titane enrichis en oxygène : développement d'un nouveau modèle d'énergie d'interface solide-solide	CIRIMAT	9	16 000,00 €	• Réduction de 3k€ du fonctionnement/consommable	13 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Lydia LAFFONT

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
NEMO	Nouvelle Etude sur la Modélisation d'Objets flottants	IMFT	9	23 000,00 €	• Réduction de 7k€ (coût de la machine de calcul)	16 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Véronique ROIG

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
GREEN-CHEM TECH	Chimie Verte et Technologie : Intelligence Artificielle et synthèse organique, impression 2D et 3D d'ingredients biosourcables, référentiel sensoriel « Le Champ des Odeurs » biosourcé	LCA	3	14 000,00 €	• Suppr d'1 stagiaire de 4 mois	11 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Véronique ROIG

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
DISCO-PHOTO	Développement Intensifié du Spinning Disc réactor COuplé à la PHOTOcatalyse pour le traitement des eaux	LGC	4	21 000,00 €	• Réduction car continuité d'un projet et d'un réseau en partie existant • Garde l'équipement	14 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Véronique ROIG

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
FaaSJIT	Un moteur JIT pour le FaaS	IRIT	4	10 000,00 €	• Réduction : enlève un stagiaire	6 000,00 €

Les projets à débattre
volet 3 – LEADER Véronique ROIG

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
SEMS	Smart Energy Management Systems : Bridging Software Engineering, AI, and Energy fields	IRIT	3	8 000,00 €	• Baisse de montant pour l'accueil du doctorant (1 mission en moins)	6 000,00 €

Les projets à débattre – volet 4

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	LEADER	Montant initial demandé	Montant proposé
NOXY-FRUIT	Etude du rôle de l'oxyde nitrique dans le déclenchement de la maturation	LRSV	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	20 000,00 €	16 000,00 €
INPdansIPAL2026	Soutien Mobilités et échanges IPAL	IRIT	1	Renaud ANSART Eric PINELLI	20 000,00 €	15 000,00 €

Les projets à débattre

volet 4 – LEADER Renaud ANSART et Eric PINELLI

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
NOXY-FRUIT	Etude du rôle de l'oxyde nitrique dans le déclenchement de la maturation	LRSV	1	20 000,00 €	• Projet dont les principaux axes de recherches développés sont fortement justifiés par 1) la littérature scientifique et 2) l'expérience du porteur • Cette nouvelle collaboration devrait rapidement porter ses fruits • Baisse de 4000 €	16 000,00 €

Les projets à débattre

volet 4 – LEADER Renaud ANSART et Eric PINELLI

Nom projet	Nom complet	Laboratoire	Groupe rapporteurs	Montant initial demandé	Commentaire	Montant proposé
INPdansIPAL2026	Soutien Mobilités et échanges IPAL	IRIT	1	20 000,00 €	• Projet structurant et politiquement porteur pour les équipes impliquées de l'IRIT et Toulouse INP. • Manque des précisions • Projet est en renouvellement et va bénéficier de demi-bourses de thèses de Toulouse INP • Diminution de la dotation à 15 000€ (achat d'un PC à la charge du laboratoire)	15 000,00 €

3 – QUESTIONS DIVERSES