

	<b>APPEL A PROJETS EMERGENCE 2022</b>	
---	---	---

## Programme EMERGENCE 2022

### 1. Objectif du programme EMERGENCE

Le programme **EMERGENCE** est en faveur de la réalisation de projets exploratoires avec un niveau de risque élevé.

L'objectif est d'englober de nouveaux enjeux scientifiques en soutenant des **projets novateurs** par rapport à l'état de l'art et aux sujets en cours dans les laboratoires auvergnats.

Ces projets peuvent par exemple viser à établir des preuves de concepts, ou à établir les premières bases pour préparer des réponses à des appels à projets nationaux et internationaux. Ils contribueront *in fine* au rayonnement scientifique et à l'attractivité du site. L'effet levier pourra aussi se traduire à travers la mise en place de collaborations avec des laboratoires reconnus nationalement ou internationalement, voire même entre des unités de recherche du site.

### 2. Moyens alloués

Le programme **EMERGENCE** est doté de 500 k€ annuel pour accompagner la réalisation de projets exploratoires d'une durée d'un an avec un niveau de risque élevé. En fonction des objectifs scientifiques du projet et des besoins pour les atteindre, le montant alloué pourra aller de 5000 € à 50 000€. Les montants les plus élevés (supérieur à 25 000€) seront réservés à des projets qui justifieront d'un effet de levier très important.

### 3. Calendrier de l'AAP 2022

- Mi-Juillet 2021 : envoi de l'appel à projet à l'ensemble des unités de recherche du site.
- 12 Octobre 2021 : Clôture des soumissions sur CAPLAB
- 19 Octobre 2021 : Validation par le DU des dépôts sur CAPLAB
- 22 Octobre 2021: Attribution des dossiers aux rapporteurs et affectation sur CAPLAB.
- 09 Novembre 2021 : Sélection des dossiers retenus par CAP3S.
- 19 Novembre 2021 : Validation par le CMA
- 22 Novembre 2021 : Communication des résultats aux porteurs de projets et aux directeurs des laboratoires concernés.
- 1<sup>er</sup> Janvier 2022 : Démarrage effectif des projets retenus.

### 3. AAP 2022

L'AAP 2022 a été géré via la brique AAP interne du Système d'information recherche CAPLAB. Il s'est adressé à l'ensemble des unités de recherche du site. Le nombre maximum de dossiers pouvant être soumis par unité de recherche est fixé à 3 pour les unités de moins de 50 personnels permanents (Enseignant- Chercheurs, Chercheurs et personnels d'appui) et à 6 pour les unités de plus de 50 personnels permanents (Enseignant- Chercheurs, Chercheurs et personnels d'appui).

Les projets situés dans le périmètre scientifique des 4 Centres Internationaux de Recherche de l'I-SITE, ne sont pas soutenus prioritairement dans le programme Emergence, car ils ont vocation à être directement financés par les centres. Ce point a bien été intégré par la communauté scientifique, seul 1 des 53 dossiers déposés s'intégrait dans un des CIR.

Cette année 2021, 53 dossiers ont été déposés par 21 laboratoires ou établissements, répartis en :

- 9 en Sciences Humaines et Sociales (SHS : 17%)
- 32 en Sciences de la Vie, Santé, Agronomie et Environnement (SVSAE : 60%),
- 7 dossiers en Sciences Fondamentales (SF : 13%),
- 5 en Sciences Pour l'Ingénieur (SPI : 10%),
- 

pour une somme totale demandée de 1.45 M€

Soulignons que ces chiffres sont assez comparables à ceux observés les années précédentes (2019-2020) en terme de répartition.

L'examen des dossiers a été réalisé par le Comité d'animation et de suivi de la politique scientifique de site (CAP3S). Chaque dossier a été expertisé, par deux membres de CAP3S, l'un des membres pouvant être proche de la discipline et l'autre plus éloigné.

Les évaluations ont été menées sur la base des critères suivants :

- caractère exploratoire par rapport à l'état de l'art et aux activités du laboratoire
- excellence scientifique du projet proposé et de l'environnement scientifique qui le porte et adéquation avec les compétences nécessaires ;
- identification et pertinence du verrou scientifique et prise de risque ;
- effet de levier pour le site/ retombées scientifiques et sociétales
- cohérence du budget présenté avec les ambitions du projet.

Des avis détaillés sur chaque critère, une note globale et une lettre (A+, A, B, C) ont été attribuées à chaque dossier par chaque rapporteur. L'ensemble des rapports, a ensuite été communiqué à tous les membres de CAP3S afin d'assurer transparence et collégialité dans le processus de décision. La sélection finale des dossiers retenus s'est faite, sur la base de ces rapports, lors d'une réunion de CAP3S.

Les 11 dossiers A+/A+ et A/A ont été présentés et retenus prioritairement. Les dossiers présentant des évaluations dissymétriques ont été discutés et les notes harmonisées. Enfin les 16 dossiers notés A/A ont été discutés en considérant essentiellement l'effet levier pour le site, ce qui a conduit à en retenir 8. Pour deux dossiers retenus, le comité demande de revoir à la baisse le budget jugé trop élevé. Suite à cette évaluation, un avis de synthèse sera rédigé et envoyé aux porteurs lauréats ou non lauréats.

A l'issu de cette phase d'évaluation, CAP3S propose aux membres du CMA de **retenir 19 projets déposés par 13 laboratoires pour un montant de financement total de 491,5 k€**. La répartition de ces projets est la suivante :

- 4 en Sciences Humaines et Sociales (SHS : 21%)
- 9 en Sciences de la Vie, Santé, Agronomie et Environnement (SVSAE : 47%),
- 4 dossiers en Sciences Fondamentales (SF : 21%),
- 2 en Sciences Pour l'Ingénieur (SPI : 11%),

Le détail des projets retenus est présenté en Annexe 1 et la typologie des projets par laboratoire en Annexe 2.

### ANNEXE 1 : Liste des projets EMERGENCE 2022 lauréats

Candidature	Candidat	Labo	Budget
<b>BioST</b> Preuve de concept de l'utilisation de la plante Arabidopsis thaliana comme Biomarqueur du Stress Thermique.	LAGEIX Sebastien	GReD	24 212,21 €
<b>DBSAGE</b> Preuve de concept : l'utilisation des dried blood spots (DBS) chez la population âgée dans le cadre d'une recherche participative. Vers une optimisation de l'autonomisation de la santé et de la nutrition préventive des séniors.	MOSONI Laurent	UNH	22 960,00 €
<b>DEEPLI</b> Le lac d'Issarlès : plus de 50 000 ans d'histoire environnementale par 108 m	DEFIVE Emmanuelle	GEOLAB	20 000,00 €
<b>ExoMix</b> ExoMix, un nouvel outil pour l'analyse fonctionnelle de gènes	BARRET Pierre	GDEC	25 000,00 €
<b>GAMAE</b> Games for Agriculture, Alimentation et Environnement	DERNAT Sylvain	TERRITOIRES	9 800,00 €
<b>INHALE</b> Optimisation expérimentale des traitements INHALés pour les maladies respiratoires chez l'Enfant	BIWOLE Pascal	IP	23 850,00 €
<b>Irafert</b> Impact des traitements par radiothérapie interne vectorisée sur l'intégrité génétique et épigénétique des spermatozoïdes humains	PONS Hanae	IMOST	25 000,00 €
<b>KinVir</b> Synthèse de composés inhibiteurs de kinases CLK1/DYRK1A pour le développement de nouveaux traitements antiviraux	GIRAUD Francis	ICCF	24 300,00 €
<b>MERIPA</b> Mise au point de modèles d'études in vivo de la dynamique de la réponse immunitaire contre des parasites intracellulaires	GUEIRARD Pascale	LMGE	25 000,00 €
<b>METRAFIB</b> CHC développé sur MAFLD : Mise en évidence par métabolomique et validation par transcriptomique de l'existence de deux phénotypes en fonction du	DEMIDEM Aicha	UNH	25 300,00 €
<b>MOEGAMI</b> MOdulation de l'Expression de la Génotoxine colibActine par le Microenvironnement Intestinal	DELMAS Julien	M2iSH	21 000,00 €
<b>MultiStructure</b> Analyse harmonique des multiplicateurs de Fourier et de Schur	KRIEGLER Christoph	LMBP	50 000,00 €
<b>NORMALIM22</b> Une alimentation contrainte ? Mécanismes, représentations et pratiques des normes de consommation alimentaires à l'époque contemporaine	LE BRAS Stephane	CHEC	24 100,00 €
<b>NOVEAM*</b> Nouveau procédé vert pour la préparation d'amines chirales	LEMAIRE Marielle	ICCF	21 000,00 €
<b>OEIC*</b>	Diemer Arnaud	CERDI	25 000,00 €
<b>SEED</b> Stress Environnementaux Et Développement	SIMON Lauriane	GReD	25 000,00 €
<b>SMADEF</b> Revisiting the deformation mechanisms in shape-memory alloys using slow gravity-based loading and rapid full-field measurements	BALANDRAUD Xavier	IP	50 000,00 €
<b>TAM</b> Thermodynamique de l'Adsorption sur les Matériaux polymères	BONAL Christine	ICCF	25 000,00 €
<b>VacSper</b> Etude préclinique pour le développement d'un vaccin contraceptif masculin	GUITON Rachel	GReD	25 000,00 €

\* Dossier pour lequel une demande de révision de budget est faite.

ANNEXE 2 : Typologie des résultats 2022 en fonction des laboratoires

**2022**

Déposés 53/ lauréats 19

	SVSAE														
	LAPSCO	M2ISH	GReD	IMOST	NeuroDol	MEDIS	LMGE	UNH	EPIA	QUAPA	UMRF	GDEC	PIAF	UMRH	UREP
Déposés	1	3	5	5	2	1	5	6		1		1	1		
Retenus	0	1	3	1	0	0	1	2		0		1	0		

	SVSAE					SPI				SF				
	AME2P		CROC	Chelter	CHU CJP	IP	LIMOS	TSCF	LISC	LMBP	LPC	ICCF	LaMP	LMV
Déposés				1		5				1		6		
Retenus				0		2				1		3		

	LLSHS											DEM				
	Ressources	IHRIM	GEOLAB	Territoire	Lescotes		LRL	ACTe	Com-Sos	PHIER	CELIS	CHEC	CERDI	CMH	Clerma	
Déposés			1	1	1			1				2	1		2	
Retenus			1	1	0			0				1	1		0	