

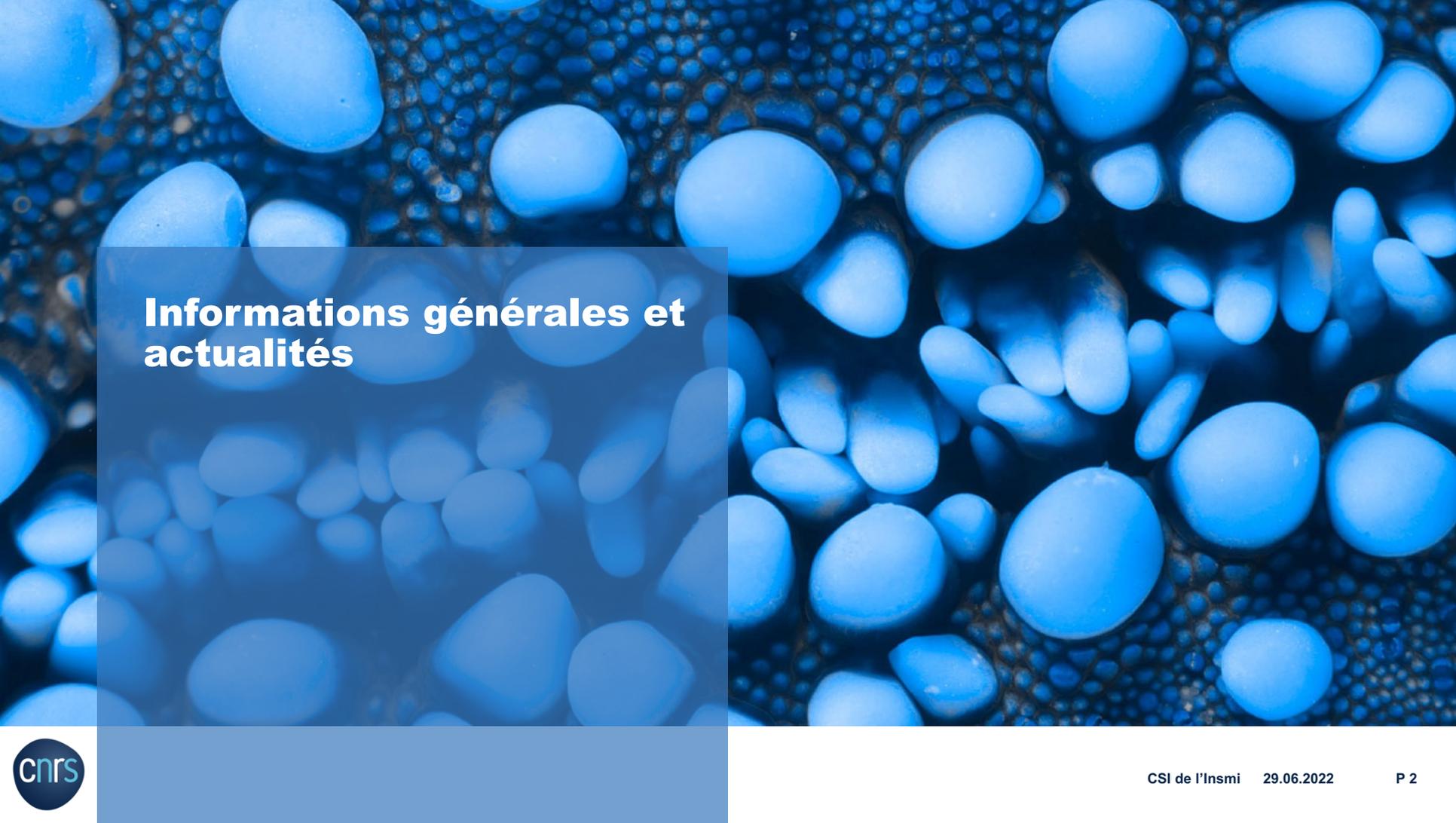


Conseil scientifique de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions

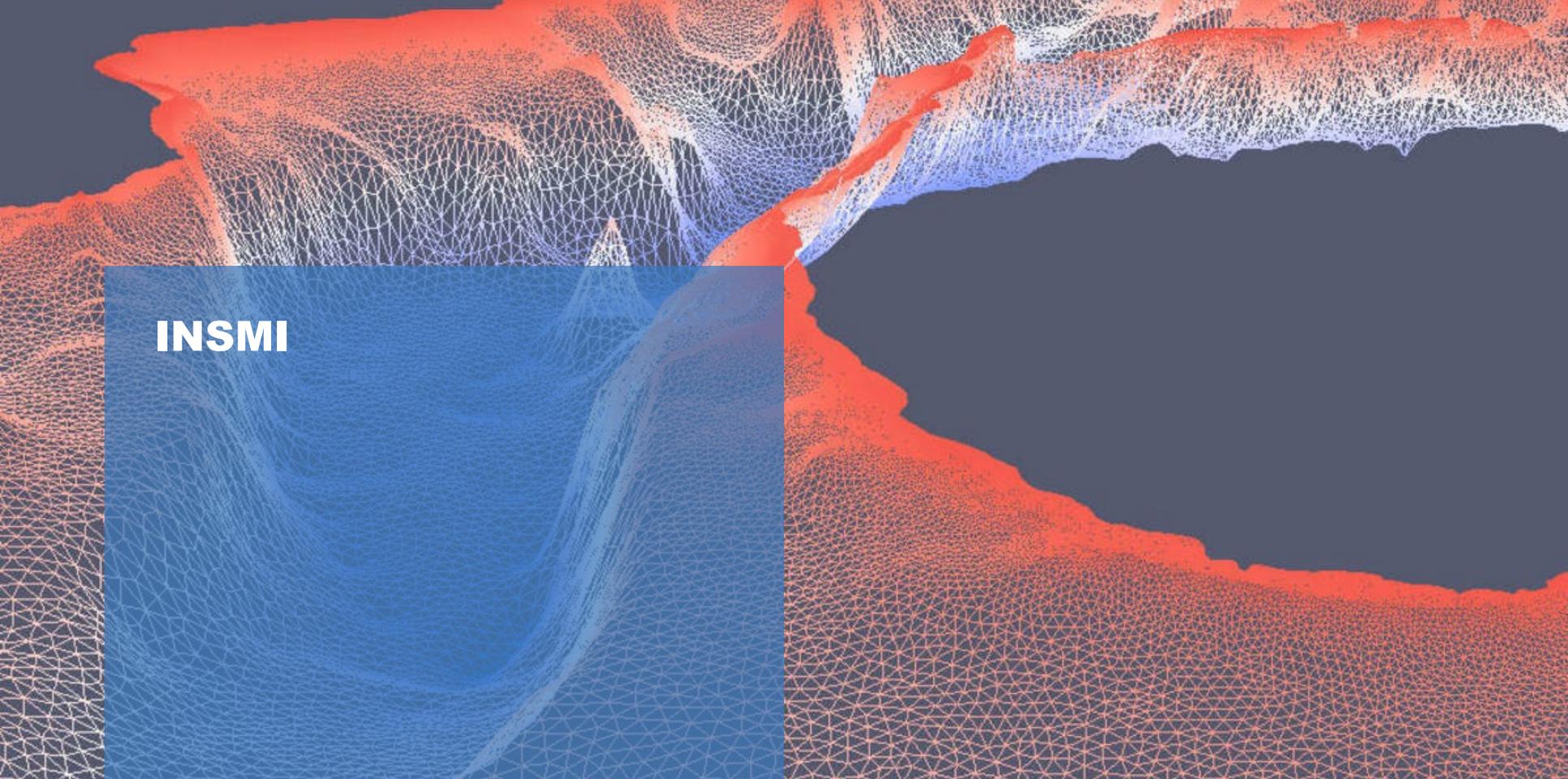
Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (Insmi)

Le 29 juin 2022

CNRS - Insmi

A microscopic view of plant tissue, likely a cross-section of a stem or root, stained with a blue dye. The image shows a dense arrangement of cells, with larger, more rounded cells in the center and smaller, more uniform cells towards the periphery. The staining highlights the cell walls and internal structures.

Informations générales et actualités



INSMI

L'EQUIPE DE L'INSTITUT

Directeur : Christophe Besse

❑ **Directeurs adjoints scientifiques :**
Jean-Stéphane Dhersin, François James, Emmanuel Royer, Alessandra Sarti

❑ **Chargés de mission :**
Christophe Berthon, Frédéric Hélein, Arnaud Guillin, Sandrine Layrisse, Gabriel Peyré, Olivier Saut, Laurent Serlet.

❑ **Assises des mathématiques :**
Stéphane Jaffard, Etienne Gouin.

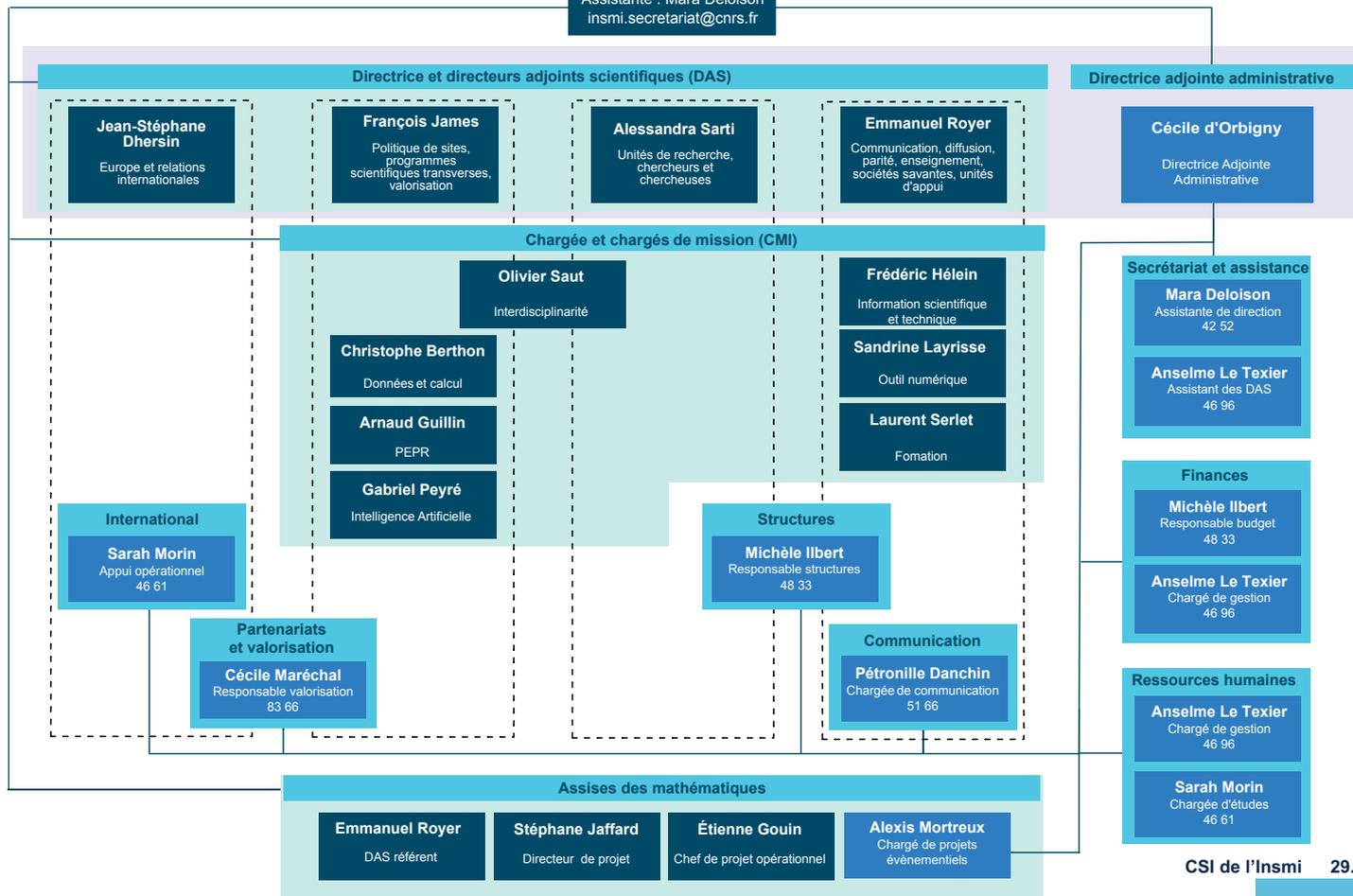
❑ **Directrice adjointe administrative :**
Cécile d'Orbigny

❑ **Equipe administrative :**
Pétronille Danchin, Mara Deloison, Michèle Ilbert, Cécile Maréchal, Alexis Mortreux, Sarah Morin, Anselme le Texier



Christophe Besse
Directeur

Assistante : Mara Deloison
inismi.secretariat@cnrs.fr



- Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions
- Un des dix instituts du CNRS
- **Un des trois instituts auquel est dévolue une mission nationale d'animation et de coordination dans le domaine des mathématiques :**
 - Arrêté du 28 juin 2010 : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000022447642/2021-05-28>
- Un institut présent à l'international
- Un institut tourné vers les interactions, avec les autres sciences, avec les entreprises, avec la société
- Un institut au fort ancrage universitaire

LES UNITÉS DE RECHERCHE ET D'APPUI

- **UMR : unité mixte de recherche**
- **UAR : unité d'appui et de recherche**
 - IHP, CIRM, Mathdoc, AMIES, Gricad, Bibliothèque Jacques Hadamard
- **RT : réseau thématique**
 - Ex « GDR » : groupements de recherche
 - Ex « GDS », réseaux thématiques de service : Mathrice, RNBM, AuDiMath

Depuis 2021, les GDR et GDS ne sont plus des structures mais des réseaux thématiques.

50

Unités de recherche et d'appui

Dont **44** UMR

Et **6** UAR

32

Réseaux thématiques

Dont **29** GDR

Et **3** GDS

12

Fédérations de recherche

LES PERSONNELS

Rapport social unique du CNRS pour 2020 :

Effectifs Insmi : 763 agents

	Chercheurs	ITA
Permanents	416	219
Contractuels	69	16
Doctorants	53	-
Total	538	225

Plus de

6 000

Personnes dans les
structures de l'Insmi,
dont :

3 700

Chercheuses, chercheurs,
Enseignantes-chercheuses
et enseignants-chercheurs

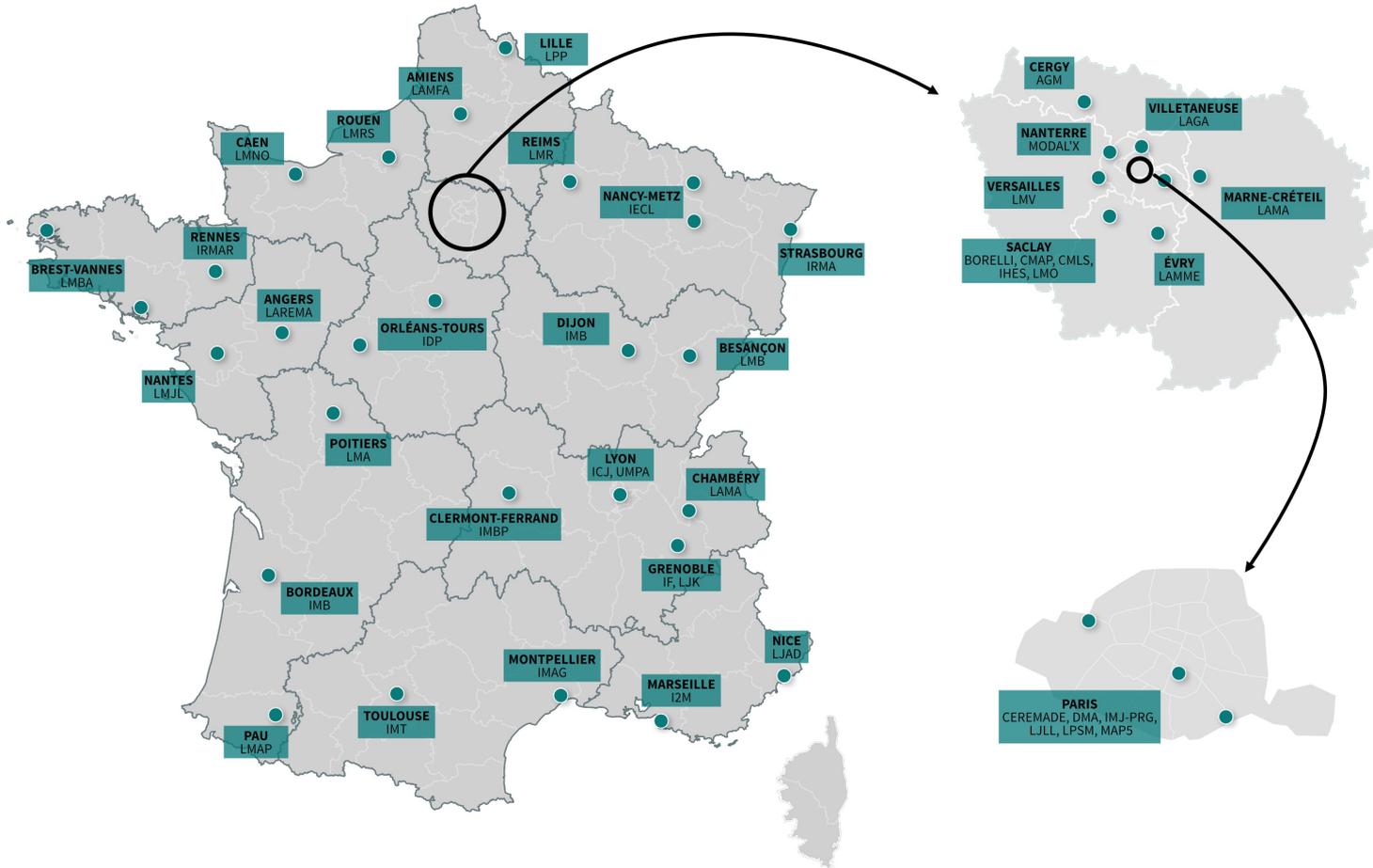
1 500

Doctorantes et doctorants
et **200** post-doctorants

500

Ingénieurs et techniciens,
dont environ **45%**
personnels ITA CNRS

Les UMR



STRUCTURES INTERNATIONALES

- **Les International Research Laboratories (IRL)**
 - Ils ont le même cadre institutionnel que celui des unités mixtes de recherche (UMR) en France.
 - Ils sont gérés en partenariat par le CNRS et un ou plusieurs organismes étrangers dans le pays où ils sont localisés.
- **Les International Research Networks (IRN)**
 - Ils s'organisent autour d'une thématique.
 - D'une durée de cinq ans renouvelable, ils favorisent l'organisation d'ateliers, de séminaires et d'écoles thématiques par les partenaires français et étrangers de façon à structurer une communauté.

13

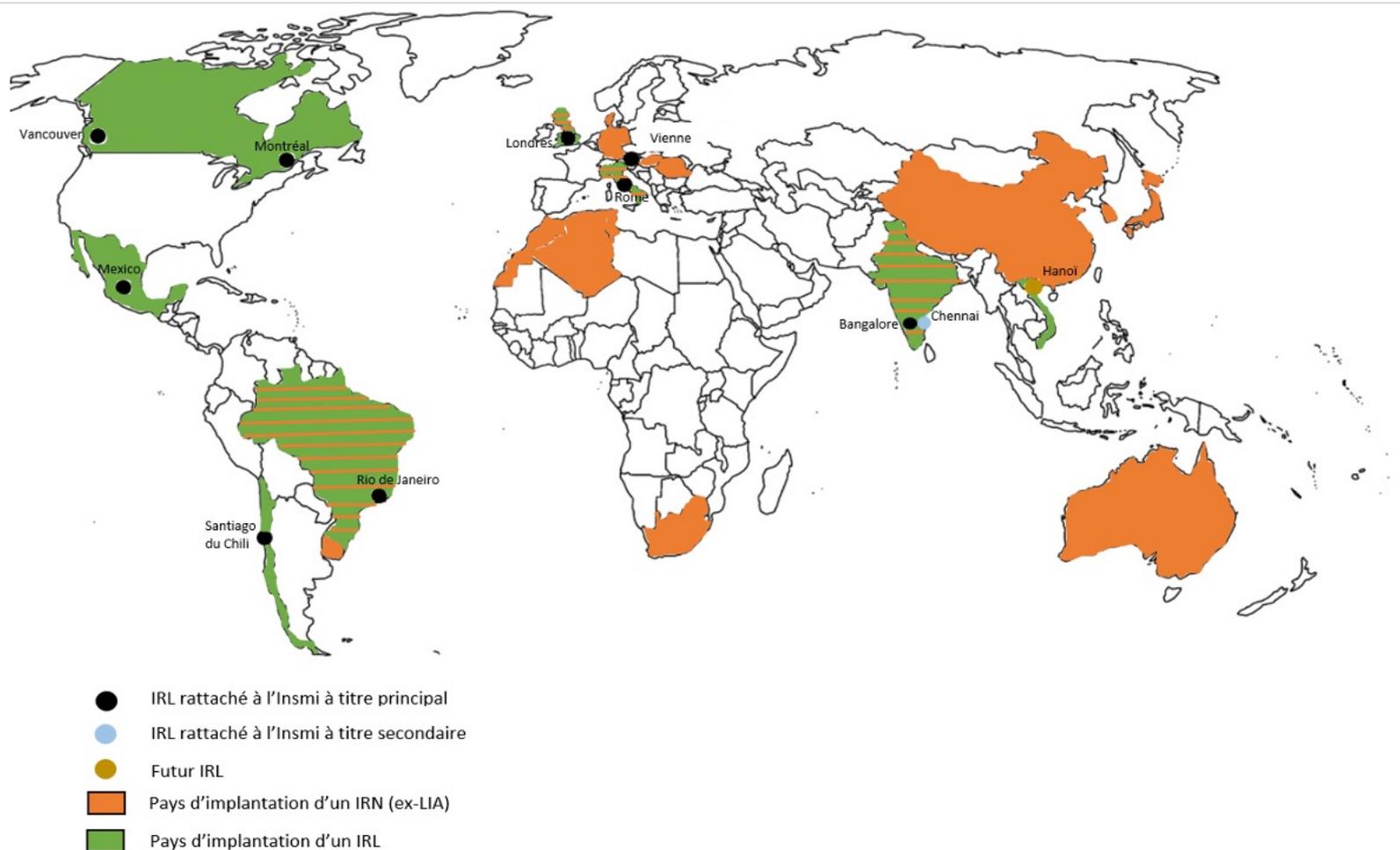
International Research Laboratories (IRL)

Dont **11** en tutelle principale

15

International Research Networks (IRN)

Les structures internationales de l'Insmi au 1^{er} janvier 2022



Rappel des outils internationaux

Descriptif sur <https://www.insmi.cnrs.fr/fr/international>

- **International Research Labs (5 ans)**

- anciennement UMI
- des UMR à l'étranger
- montage lourd (avis section, convention, validation CoDir CNRS, décision de création, ...)

- **Gestion par la DR16 des IRL**

- **Affectation en IRL**

- appel, date limite octobre (synchro AD)
- Moyenne durée (6-12 mois) & Longue durée
- Guide de l'expatrié de la DR16 (lien)

- **International Research Networks (5 ans)**

- des réseaux thématiques ou géographiques
- pas de convention, date limite juin 202n pour 202(n+1)

- **International Research Projects**

- collaborations de « petite taille » (5 ans)
- pas de convention, date limite juin 202n pour 202(n+1)

- **International Emerging Actions (2 ans)**

- des collaborations PI/PI
- avec ou sans ancienneté

- **Gestion par l'UMR de « ses » IRN, IRP, IEA**

6 UNITÉS D'APPUI ET DE RECHERCHE

LES UAR NATIONALES

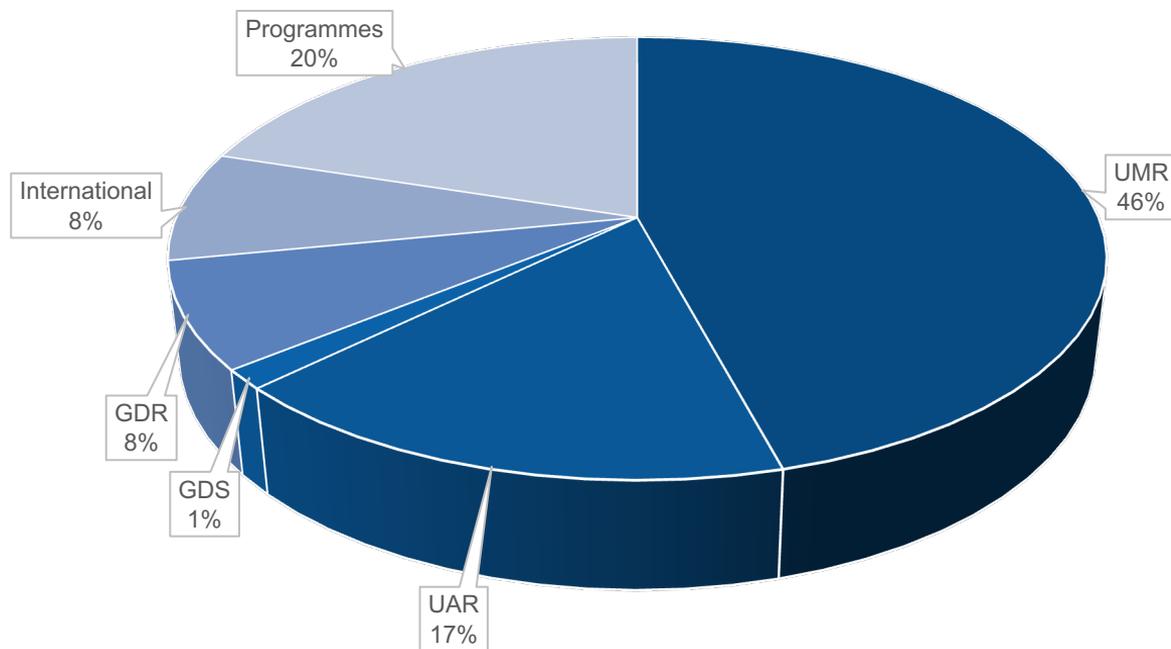
- Deux centres de conférence : **IHP (Paris) & CIRM (Marseille)** ;
- Une unité d'appui à l'édition : **Mathdoc (Grenoble)** ;
- Une agence pour les mathématiques en interaction avec l'entreprise et la société : **AMIES (Grenoble)**.

LES UAR LOCALES

- **La bibliothèque Jacques Hadamard (Orsay)** ;
- **GriCaD (Grenoble)**.

LES RESSOURCES FINANCIERES

Répartition budgétaire 2022



6,8 M€

**Crédits de fonctionnement
et d'investissement**

- Plus de 5,5M€ directement alloués aux unités (international inclus)
- Environ 1,3M€ pour d'autres actions : programmes, soutien aux CR entrants...



Les Concours CR et DR 2022

Déroulement

- ❑ L'Insmi, après arbitrage en CD CNRS, dispose en 2022 de :
 - ❑ 6 postes DR2
 - ❑ 15 postes CRCN (14% obligatoire en interaction)
 - ❑ 13 Section 41
 - ❑ 2 CID 51
- ❑ 1 DR externe éventuel
- ❑ Les membres du comité national de la section 41 établissent un classement des **candidats admissibles**
- ❑ **Le jury d'admission décide du classement final**
- ❑ En 2022 (comme les années précédents) le jury d'admission **à confirmé le classement** des admissibles établi par le comité national.
- ❑ **L'institut affecte** les candidats dans les laboratoires

Bilan du Concours CR et DR en section 41

- ❑ 11 postes de CR section 41 (41/02)
- ❑ 2 postes de CR aux interactions (41/03)
- ❑ 6 postes de DR
- ❑ 1 DR externe classé par la section 41

Bilan Concours CR : les candidatures

- ❑ **225 candidatures** sur les concours 41/02 et 41/03 confondus dont 32 femmes (14,2%) avec la répartition :
 - ❑ 210 candidature sur le concours 41/02, dont 27 femmes
 - ❑ 96 candidatures sur le concours 41/03 (interactions) dont 12 femmes
- ❑ **11 lauréats** au concours 41/02, dont **3 femmes** (27,3 %)
- ❑ **2 lauréats** au concours 41/03 dont **0 femme**
- ❑ **Parité** : en global la proportion des femmes recrutés sur les 13 postes par rapport aux nombres des candidatures est plus que respecté.

Répartition dans les laboratoires :

- ❑ Affectations des 13 candidats dans 12 laboratoires différents, un seul laboratoire en province à bénéficié d'1 CR et d'1 CR aux interactions (cohérence du projet scientifique).
- ❑ 5 affectations dans des laboratoires en province et 7 en région parisienne.
- ❑ 8 premier vœu, 4 deuxième vœu, 1 troisième vœu

- ❑ Jury d'admission le 6 juillet : le concours n'est pas encore terminé !
- ❑ 62 candidatures dont 7 femmes 11,7% et nous avons :
 - ❑ 39 candidatures de CR dont 3 femmes 7,7%

LA CID 51 : Modélisation mathématique, informatique et physique pour les sciences du vivant

- ❑ **Commission interdisciplinaire**, pilotée par l'institut de sciences biologiques (INSB)
- ❑ **Thèmes** : bioinformatique, biomathématique, biophysique, biostatistique, biologie des systèmes et biologie de synthèse, biologie quantitative, intégrative et computationnelle, génomique et autres données biologiques à haut débit, neurosciences computationnelles, apprentissage automatique, intelligence artificielle et biologie, modélisation et simulation moléculaire pour le vivant, méthodologie de l'analyse et de l'intégration des données pour les sciences du vivant, traitement du signal et des images biologiques et médicales, modélisation en écologie, évolution et épidémiologie, applications à la santé et à la recherche médicale.
- ❑ **2 recrutements** (1 femme) avec affectation dans des laboratoires INSMI

Recrutements et mobilités ITA

- **Mobilité :**

- **Printemps 2020** : 6 postes (dont 2 de compensation), 5 pourvus (dont 2 accueils de détachement).
- **Hiver 2020-21** : 11 postes (dont 3 compensation et 1 micado) et 5 FSEP
- **Printemps 2021** : 6 postes (dont 1 compensation), 3 pourvus (dont un détachement)
- **Hiver 2021-22** : 6 postes hors compensation (dont 1 micado) et 4 FSEP
- **Printemps 2022** : 12 postes hors compensation (dont 2 compensations), 8 pourvus (dont 1 détachement)

- **Concours :**

- **2019** : 7 affichages
- **2020** : 3 affichages (+ 1 concours interne affecté)
- **2021** : 4 affichages
- **2022** : 5 affichages



Les Chaires de Professeur Junior

“Chaires de Professeur Junior” (CPJ) 2021 avec soutien du CNRS

Dijon

Rennes

Les deux “Chaires de Professeur Junior” (CPJ) 2022 CNRS A l’INSMI

- ❑ Après 5 ans de stage, **titularisation possible**, après évaluation, dans le corps des **DR**.
- ❑ Comme il s’agit du dispositif CPJ : il y aura une **charge (légère) d’enseignement**.
- ❑ **Environnement Financier : 320 000 € pour la durée du projet**
- ❑ **<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/rejoignez-le-cnrs-la-liste-des-25-postes-de-chaire-de-professeur-junior>**

Les profils

- ❑ **MATCRY : Mathématiques de la Cryptographie.** Un profil large en cryptographie qui touche aussi à la théorie des nombres, l'arithmétique et la géométrie algébrique.
- ❑ **Laboratoires ciblés :** IMB (Bordeaux), LMNO (Caen), IF (Grenoble), I2M (Marseille), LMV (Versailles), LAGA (Villateneuse).

Les profils

- ❑ **MONAIE : Modélisation Mathématique des catastrophes naturelles et impacts environnementaux.** Un profil large en modélisation qui touche aussi aux systèmes dynamiques, équations aux dérivés partielles, probabilités, statistiques.
- ❑ **Laboratoires ciblés :** LAMA (Chambery), LMBP (Clermont-Ferrand), LMJL (Nantes), IDP (Orléans-Tours), IMAG (Montpellier).

Le Comité de Sélection

- ❑ 10 membres, dont un membre proposé par chaque laboratoire ciblé
- ❑ Le DI pilote les comités
- ❑ Candidatures du 20 mai au 31 août 2022
- ❑ Les dossiers de candidature seront étudiés en septembre
- ❑ Réunion pour le choix de candidats et auditions en octobre
- ❑ Prise de fonction au 1er décembre 2022



Talents CNRS 2022

Médailles de Bronze 2022

La médaille de bronze récompense les premiers travaux consacrant des chercheurs et des chercheuses spécialistes de leur domaine. Cette distinction représente un encouragement du CNRS à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes

- Penka Georgieva, professeure à Sorbonne Université, membre de IMJ-PRG (CNRS/Sorbonne Université/Université Paris Cité) ;
- Sepideh Mirrahimi, directrice de recherche à l'IMAG (CNRS/Université de Montpellier).



Médailles d'argent 2022

La médaille d'argent distingue des chercheurs et des chercheuses pour l'originalité, la qualité et l'importance de leurs travaux, reconnus sur le plan national et international.

Est distingué en mathématiques en 2022 Bertrand Maury, professeur à l'Université Paris-Saclay, membre du Laboratoire de mathématiques d'Orsay (CNRS/Université Paris-Saclay) et professeur associé au Département de mathématiques et applications de l'ENS – PSL (DMA, ENS – PSL/CNRS).



Cristal du CNRS 2022

La médaille de cristal distingue des femmes et des hommes, personnels d'appui à la recherche, qui par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.

Pascaline Saire, responsable administrative et financière du Laboratoire de mathématiques de Besançon (LMB - UMR6623 - CNRS/Comue Université Franche-Comté), est lauréate.





RIPEC

- **Les 3 composantes du régime RIPEC :**
 - 1 composante liée à l'exercice des **missions du grade** (ex prime de recherche), barème fixé par arrêté :
 - 2 800 €/an en 2022
 - 6 400 €/an en 2027
 - 1 composante **fonctionnelle** liée :
 - à la tenue d'un **emploi à responsabilités** (ex ISFIC) ;
 - **et/ou** d'une **mission particulière** pour une durée déterminée de 18 mois maximum (ex CMTP)
 - 1 composante individuelle liée à la **qualité des activités et de l'engagement professionnel.**

RIPEC CNRS 2/2

- **Part C3** : composante individuelle (ex PEDR) : candidature obligatoire
- Barème plancher-plafond (3 500 €-12 000 €), prime versée pour 3 ans, avec un **délai de carence d'un an** pour l'attribution pour un même motif
- **3 motifs d'attribution** :
 - Activité scientifique
 - Tâches d'intérêt général
 - Au titre de l'ensemble des missions d'un chercheur.
- CNRS :
 - cible 2027 : 55% des CH perçoivent une prime individuelle (# 22,5 % auj.)
 - 3 500 €/

CNRS Fellows

- Ambassadeurs du CNRS
- Contribution scientifique majeure
- Durée d'engagements :
 - 3 ans, 10 keuros par an
 - Engagement de présence d'un mois par an en moyenne.
- À l'issue des 3 ans, CNRS Fellows à vie

Divers

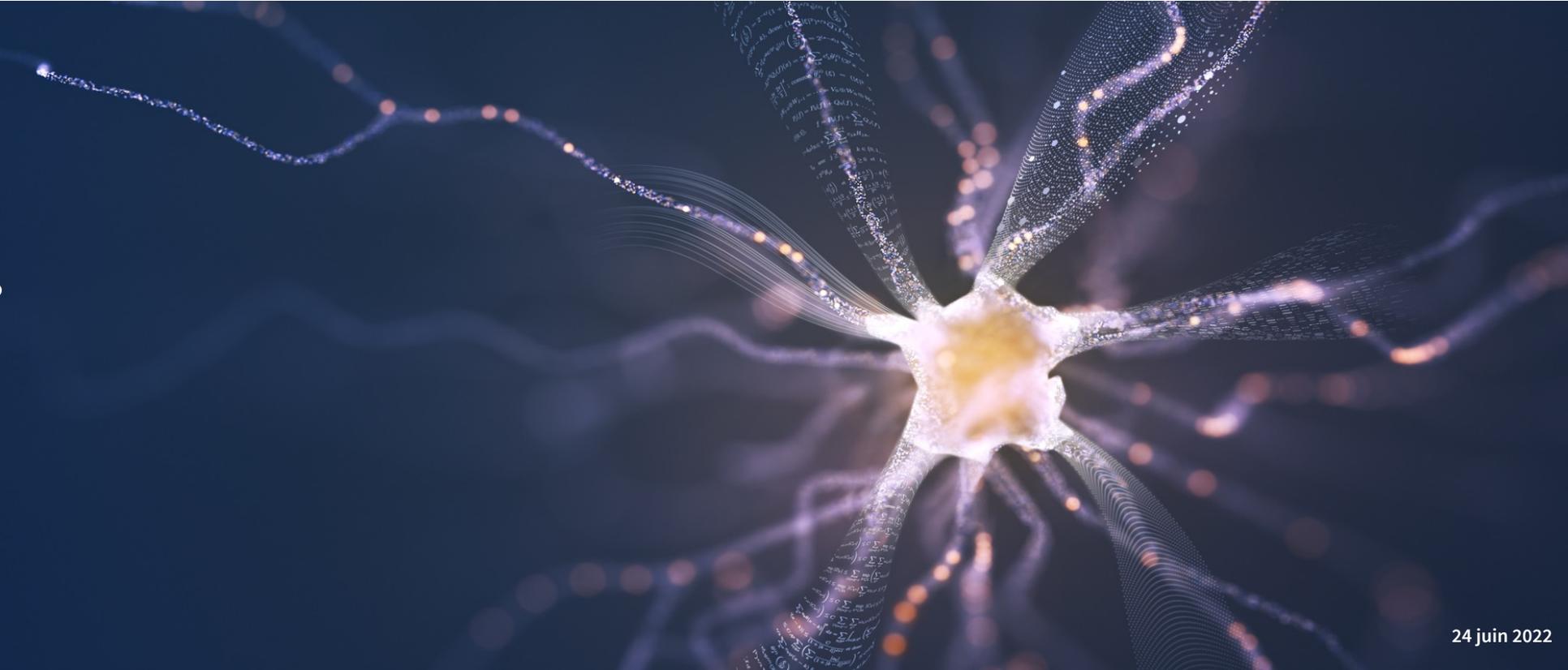
- Labex nationaux et régionaux
- Stage sur FEI CNRS
- Eval HCERES du CNRS 9 au 12 mai 2023
- Rencontre trimestrielle avec CNU 25, 26, S41, CSI
- Journées nouveaux entrants, à 3 ans, à 7 ans
- Journées des RA
- Déplacements dans les laboratoires
- Infos aux doct / postdoc sur les métiers de l'ESR



Les Assises des mathématiques



LES
ASSIS
D
MATHÉMATIQUES





OBJECTIF

LA RECHERCHE EN MATHÉMATIQUES : UN ATOUT FORT D'INNOVATION ET DE COMPÉTITIVITÉ

- Écouter
- Proposer
- Agir



MATHÉMATIQUES : UN ATOUT FORT

UNE RECHERCHE MONDIALEMENT RECONNUE

- 12 médaillés Fields formés en France
- 23 orateurs ICM en 2022
- Premier pays en nombre de projets financés par l'ERC
- 4500 publications en 2013, 4875 en 2020

EN FORTE ÉVOLUTION

- Organisation en évolution
- Besoins de formations croissants
- Compétition internationale accrue
 - 7,3% des publications mondiales en 2013
 - 6% des publications mondiales en 2020





MATHÉMATIQUES : INNOVATION & COMPÉTITIVITÉ

IMPACT EMPLOI & PIB

Etude 2015

- 9% de l'emploi salarié impacté
- 15% du PIB
- Croissance du PIB 2009 – 2012 :
 - 2,6% par an pour les 20 secteurs les plus impactés
 - 2,3% pour l'ensemble des secteurs.



TROIS TEMPS



ÉTUDE SUR L'IMPACT SOCIO-ÉCONOMIQUE DES MATHÉMATIQUES

en termes de pourcentages du PIB et de l'emploi

Commanditaire : CNRS

Pour référence, l'étude 2015 : <https://buff.ly/3rXALma>

ATELIERS

impliquant des acteurs des mathématiques et hors mathématiques

Déploiement du printemps à l'automne 2022

Objectif : diagnostic et propositions sur les nouveaux besoins et enjeux des mathématiques en France

La synthèse des ateliers servira de base à l'événement de clôture des Assises

LES ASSISES

Opération événementielle de clôture

14-16 novembre 2022

Tables-rondes sur les thèmes des ateliers, impliquant des acteurs des mathématiques et hors mathématiques

Production des actes des Assises

7 ATELIERS RÉFLEXIFS ET PROSPECTIFS



Développement des savoirs et rayonnement intellectuel scientifique

Comment les mathématiques contribuent-elles par leur rayonnement au développement des sciences avec lesquelles elles interagissent ?

ASSIS
D
MATHÉMATIQUES

Développement économique de compétitivité et innovation

Comment les mathématiques peuvent-elles maximiser le développement économique, la compétitivité du territoire, la souveraineté économique et l'innovation ?

Rôle sociétal des mathématiques

Quelle est la juste place des mathématiques dans une société prête à relever les défis du 21e siècle ?

Evolution et attractivité des carrières en mathématiques

Comment renforcer l'attractivité des filières mathématiques ?

Enseignement des mathématiques (dont formation continue)

Comment améliorer l'enseignement des mathématiques tout au long de la vie ?

Organisation et financement de la recherche

Quelle organisation de la recherche et quel modèle de financement adopter pour renforcer l'impact des mathématiques ?

Enjeux et propositions pour les mathématiques de demain

Comment les nouveaux enjeux et défis que rencontrent les mathématiques vont-ils modifier les visages et les pratiques de la discipline ?



TROIS JOURS D'ASSISES DES MATHÉMATIQUES

14 – 16 NOVEMBRE 2022 - PARIS

- Présence
 - Politique
 - Économique et sociale
 - Presse
- Tables rondes
 - Diagnostic
 - Propositions
- Événements grand public
 - Éloquence : vendre les mathématiques
 - Éloquence : procès des mathématiques
 - Projection de films de la série *Voyage au pays des mathématiques* d'Arte.



LES ASSISES DES MATHÉMATIQUES

Contacts



Emmanuel Royer

Mathématicien, professeur des
universités

Directeur adjoint scientifique de l'Insmi

emmanuel.royer@cnrs.fr

07 81 37 16 54



Stéphane Jaffard

Mathématicien, professeur des
universités

Directeur de projet des assises

stephane.jaffard@cnrs.fr

06 19 39 20 19



Étienne Guoin

Chef de projet opérationnel

Etienne.gouin@cnrs.fr



Alexis Mortreux

Chargé de projets événementiels

alexis.mortreux@cnrs.fr

A microscopic view of plant cells, likely from a leaf cross-section, showing various cell types. The cells are stained with a blue dye, highlighting their structure and arrangement. The background is a dense network of small, dark blue cells, with larger, more prominent cells in the foreground.

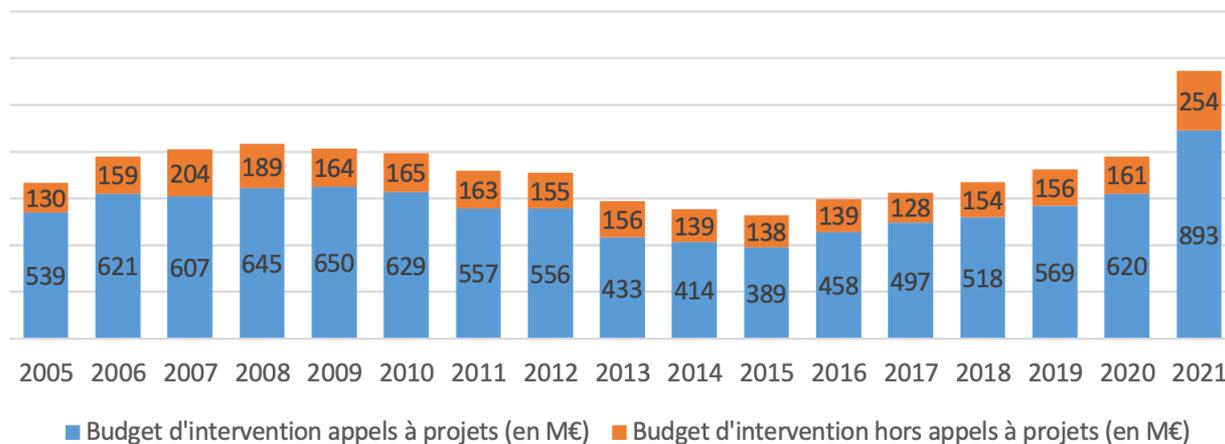
Les mathématiques françaises et les appels à projets

Les mathématiques françaises et les appels à projets

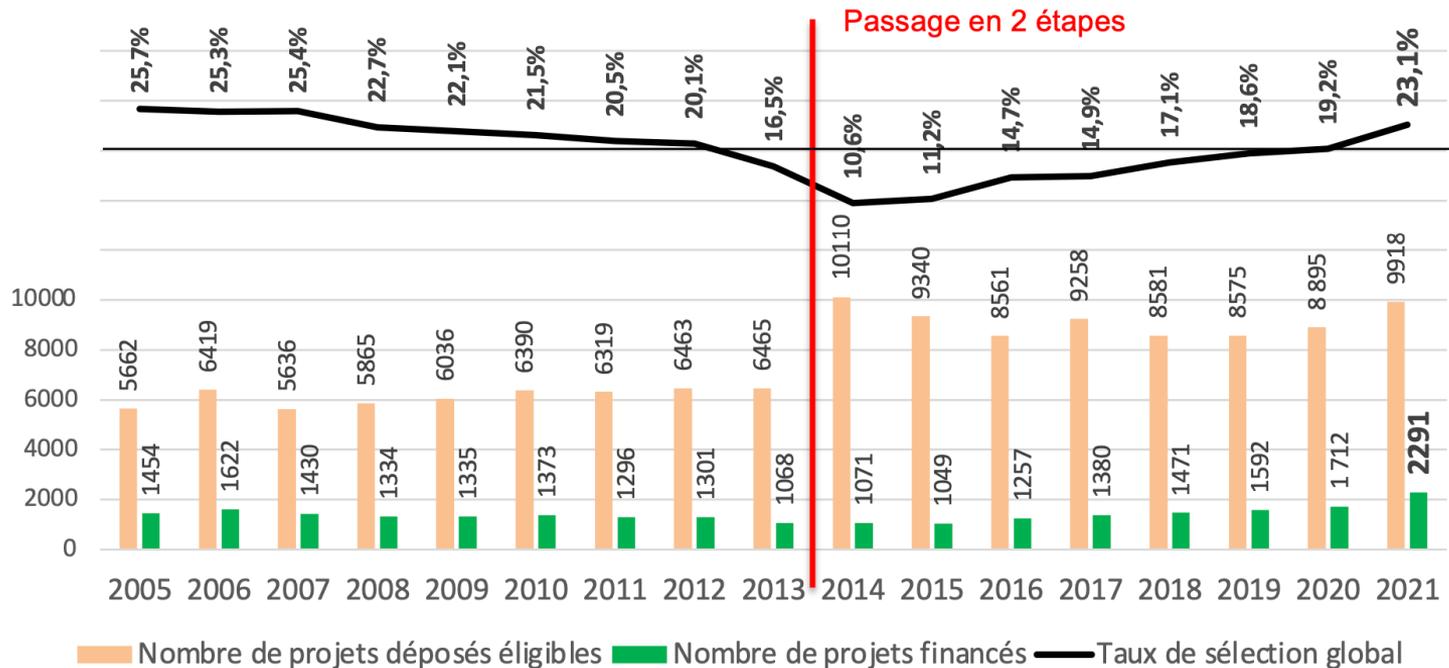
- ANR, ERC, PEPS
- IUF
- AD

Chiffres clés du rapport d'exécution 2021 : le budget dédié aux AAP

Un budget d'intervention en forte croissance : 780,5 M€ à 1146,6 M€ (réalisé)



Nombre de projets déposés en 2021 : 9918 (+11,5% ; +1023 projets)



L'appel à projets générique

Hausse du dépôt : + 5,25% (JCJC/PRC/PRCE) (+8,5% avec PRCI)

- + 6,5% pour PRC
- - 4,6% pour JCJC
- + 23,7% pour PRCE
- + 42% PRCI

Les domaines

- Domaine « Sciences du Numérique »
- Domaine « Mathématiques et leurs interactions » : **CES 40**
- Transitions technologiques
- La Transformation numérique

Sélection AAPG 2021 (hors PRCI)

	2021	2020
Nombre de projets déposés	883	850
Nombre de projets en phase 2	417	373
Nombre de projets sélectionnés	233	191
Taux de sélection	26,40%	22,50%

	2021	2020
Montant d'aide demandée	363 M€	324,5M€
Montant d'aide allouée	95,88 M€	71,4M€
Taux d'aide	26,41%	22,00%

	2021		2020	
	Déposés	Financés	Déposés	Financés
JCJC	310	95	320	85
PRCI	395	100	405	77
PRCE	178	38	125	29

Domaine « Mathématiques et leurs interactions »

Axe F.1: Mathématiques

Les projets attendus dans cet axe contribuent à faire avancer la recherche et la connaissance en mathématiques. Il couvre l'ensemble du champ disciplinaire, des aspects les plus fondamentaux aux plus appliqués.

Les projets de mathématiques en interaction effective avec d'autres disciplines peuvent être déposés dans les autres axes scientifiques (« Fondements du numérique », « Intelligence artificielle et science des données »). En particulier, les axes transversaux attendent des projets pluridisciplinaires orientés vers certaines applications spécifiques et visant des retombées scientifiques mutuelles entre les disciplines :

- « Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – sciences du système Terre et de l'environnement » ;
- « Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – biologie, santé ».

Ces axes sont plus adaptés aux projets interdisciplinaires dont le consortium inclut des chercheurs des différentes disciplines concernées.

Mots-clés associés.

géométrie algébrique, arithmétique et différentielle, topologie, algèbre, théorie des nombres, systèmes dynamiques, équations différentielles ordinaires, analyse, analyse fonctionnelle, équations aux dérivées partielles, physique mathématique, probabilité, statistiques, analyse numérique, calcul scientifique, traitement des données, logique, mathématiques discrètes et combinatoire, cryptographie, modélisation, simulation, optimisation, contrôle, théorie des jeux, mathématiques pour le signal et l'image, histoire des mathématiques.

Codes ERC associés : PE01, PE06.

Sélection AAPG 2021 (hors PRCI) : taux de sélection au dessus de la moyenne nationale

- Taux de sélection élevés pour l'axe F.1-CES 40
- Baisse du nombre de projets : déposés et donc financés !!!

	2021	2020
Nombre de projets déposés	61	77
Nombre de projets en phase 2	32	33
Nombre de projets sélectionnés	18	25
Taux de sélection	29,50%	32,50%

	2021		2020	
	Déposés	Financés	Déposés	Financés
JCJC	24	9	31	13
PRC	35	9	41	10
PRCE	2	0	0	0

	2021	2020
Montant d'aide demandée	17,9 M€	19 M€
Montant d'aide allouée	4,55 M€	4,16 M€
Taux d'aide	25,41%	21,90%

- Montant d'aide moyen par projet
 - 166,4 k€ en 2020
 - 252,7 k€ en 2021

Dépôts AAPG 2022 bilan phase 1

- Taux de sélection élevés pour l'axe F.1-CES 40
- Baisse du nombre de projets : déposés et donc financés !!!

	2022
Nombre de projets déposés	55
Nombre de projets en phase 2	26
Nombre de projets sélectionnés	
Taux de sélection	

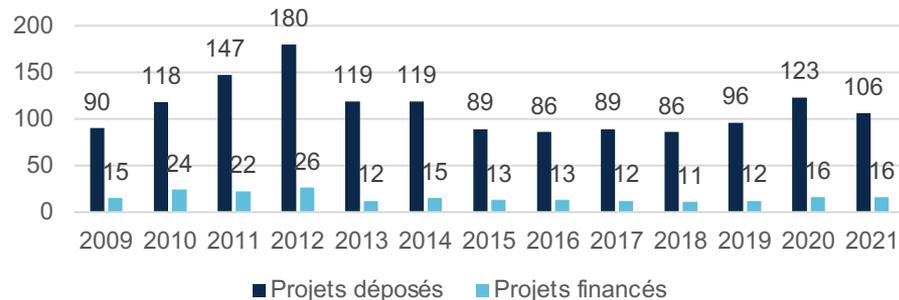
	Dépôts	Phase 1
JJC	18	10
PRC	32	16
PRCE	3	0
PRME	2	0

	2021	2020
Nombre de projets déposés	61	77
Nombre de projets en phase 2	32	33
Nombre de projets sélectionnés	18	25
Taux de sélection	29,50%	32,50%

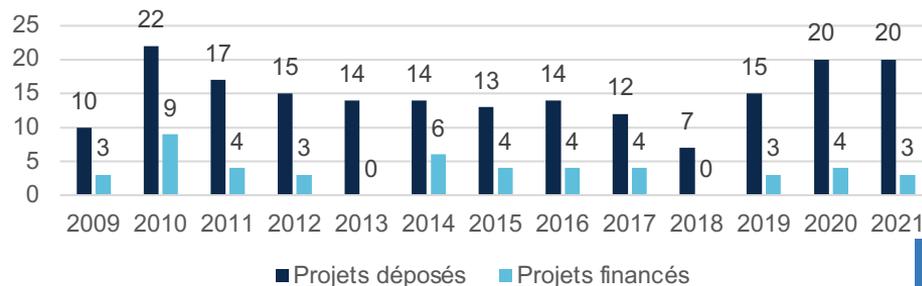
ERC Starting Grants

	Starting grants en PE1							
	France			Europe & pays associés			Comparaison France/	
	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès français	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès européen	% des projets déposés français sur le total des projets déposés	% des projets financés français sur le total des projets financés
2007	78	3	3,85%	445	23	5,17%	17,53%	13,04%
2008								
2009	10	3	30,00%	90	15	16,67%	11,11%	20,00%
2010	22	9	40,91%	118	24	20,34%	18,64%	37,50%
2011	17	4	23,53%	147	22	14,97%	11,56%	18,18%
2012	15	3	20,00%	180	26	14,44%	8,33%	11,54%
2013	14	0	0,00%	119	12	10,08%	11,76%	0,00%
2014	14	6	42,86%	119	15	12,61%	11,76%	40,00%
2015	13	4	30,77%	89	13	14,61%	14,61%	30,77%
2016	14	4	28,57%	86	13	15,12%	16,28%	30,77%
2017	12	4	33,33%	89	12	13,48%	13,48%	33,33%
2018	7	0	0,00%	86	11	12,79%	8,14%	0,00%
2019	15	3	20,00%	96	12	12,50%	15,63%	25,00%
2020	20	4	20,00%	123	16	13,01%	16,26%	25,00%
2021	20	3	15,00%	106	16	15,09%	18,87%	18,75%
Total	271	50	18,45%	1893	230	12%	14,32%	21,74%

StG Total



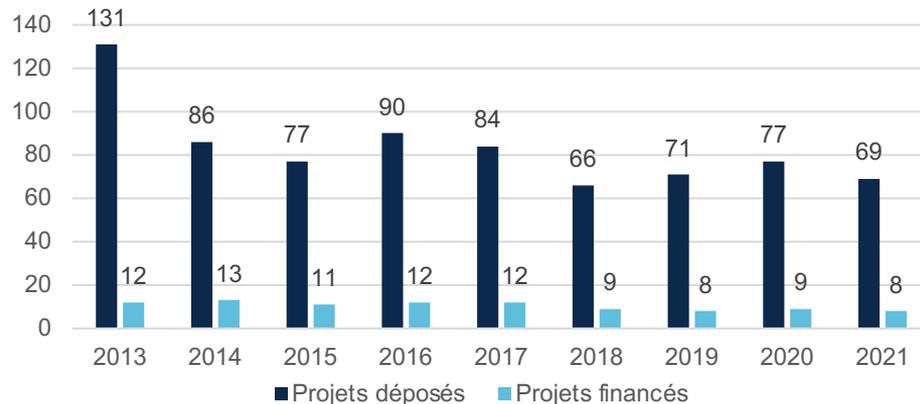
StG France



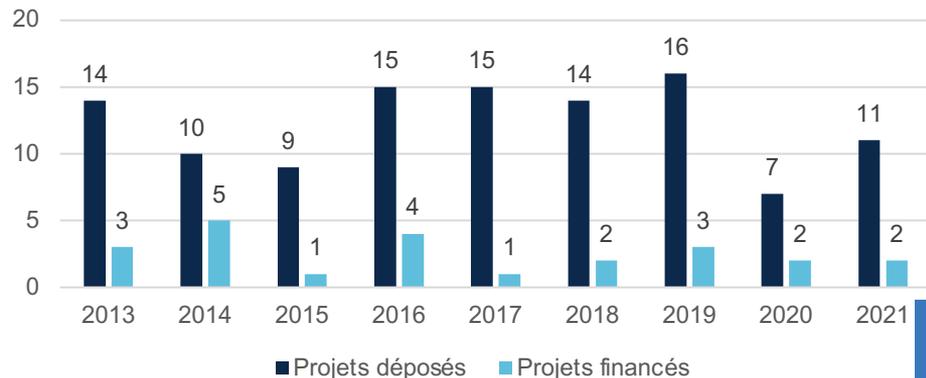
ERC Consolidator Grants

	Consolidator grants en PE1							
	France			Europe & pays associés			Comparaison France /	
	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès français	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès européen	% des projets déposés français sur le	% des projets financés français sur le
2013	14	3	21,43%	131	12	9,16%	10,69%	25,00%
2014	10	5	50,00%	86	13	15,12%	11,63%	38,46%
2015	9	1	11,11%	77	11	14,29%	11,69%	9,09%
2016	15	4	26,67%	90	12	13,33%	16,67%	33,33%
2017	15	1	6,67%	84	12	14,29%	17,86%	8,33%
2018	14	2	14,29%	66	9	13,64%	21,21%	22,22%
2019	16	3	18,75%	71	8	11,27%	22,54%	37,50%
2020	7	2	28,57%	77	9	11,69%	9,09%	22,22%
2021	11	2	18,18%	69	8	11,59%	15,94%	25,00%
Total	111	23	20,72%	751	94	12,52%	14,78%	24,47%

CoG Total



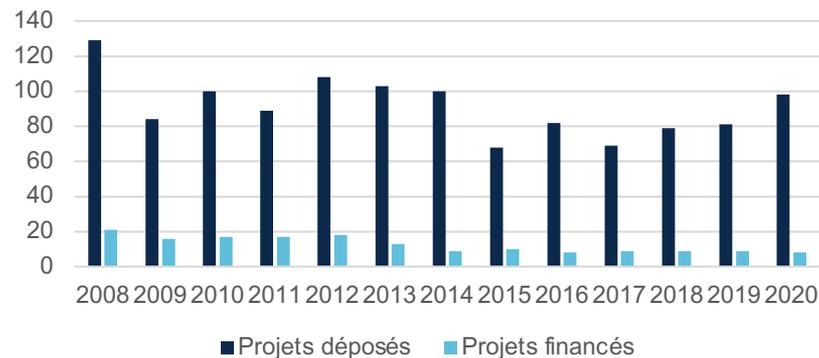
CoG France



ERC Advanced Grants

	Advanced grants en PE1							
	France			Europe & pays associés			Comparaison France /	
	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès français	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès européen	% des projets déposés français sur le total des projets déposés	% des projets financés français sur le total des projets financés
2008	9	2	22,22%	129	21	16,28%	6,98%	9,52%
2009	9	3	33,33%	84	16	19,05%	10,71%	18,75%
2010	15	2	13,33%	100	17	17,00%	15,00%	11,76%
2011	13	3	23,08%	89	17	19,10%	14,61%	17,65%
2012	9	4	44,44%	108	18	16,67%	8,33%	22,22%
2013	12	1	8,33%	103	13	12,62%	11,65%	7,69%
2014	17	1	5,88%	100	9	9,00%	17,00%	11,11%
2015	11	1	9,09%	68	10	14,71%	16,18%	10,00%
2016	13	4	30,77%	82	8	9,76%	15,85%	50,00%
2017	11	2	18,18%	69	9	13,04%	15,94%	22,22%
2018	9	0	0,00%	79	9	11,39%	11,39%	0,00%
2019	9	1	11,11%	81	9	11,11%	11,11%	11,11%
2020	9	0	0,00%	98	8	8,16%	9,18%	0,00%
2021		3			9			33,33%
Total	146	27	18,49%	1190	173	14,54%	12,27%	15,61%

AdG Total



AdG France



Accueil en délégation

- 2018-2021 : Le CNRS finance annuellement un total d'environ 475 années d'accueils en délégation (AD) + contingent SHS (augmentation significative en 2020)
- 2022 : 546 années
- Baisse du nombre de demandes en mathématiques sur les dernières années => baisse du nombre d'accueils (le taux de succès étant uniforme sur les instituts et calculé sur le volume équivalent temps plein - ETP - demandé).
- Les désistements après notification existent et ne permettent pas toujours à l'INSMI de récupérer l'AD.

Accueil en délégation

	2018	2019	2020	2021	2022
Nb. de demandes (Nb. ETP demandés)	277 (175,5)	232 (153,5)	255 (166,5)	226 (146,5)	200 (123,5)
Nb. de personnes ayant obtenu 6 mois	157	142	151	146	127
Nb. de personnes ayant obtenu 1 an	28	23	20	20	23
Total des délégations INSMI en année	106,5	94	95,5	94	86,5