

Fondation Sciences Mathématiques de Paris

Emmanuel Trélat

Directeur



Frédéric Magniez

Directeur adjoint FSMP

Chercheur CNRS IRIF (P7)

Ariane Mézard

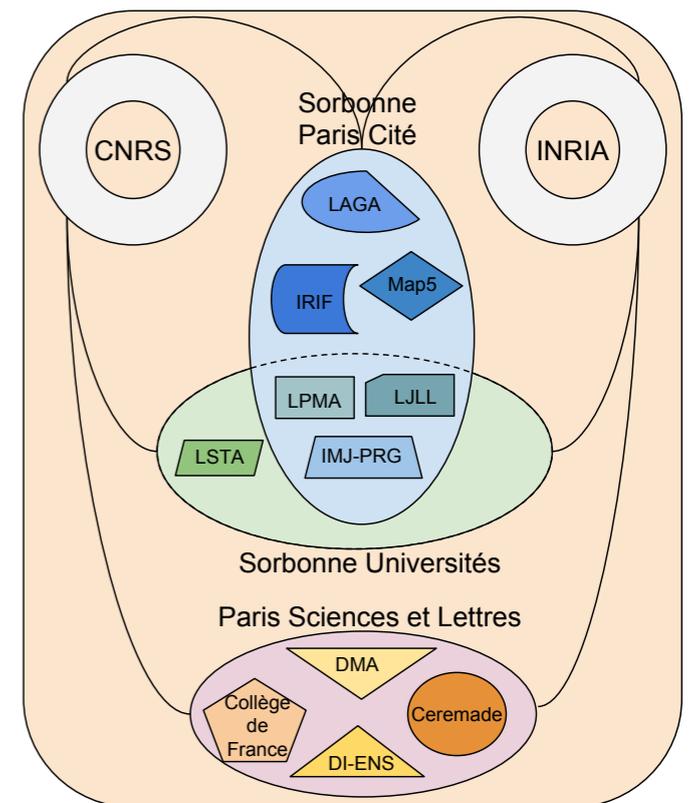
Directrice adjointe



Jours de Prospective - SPC/Pôle SET - 22 mars 2016

Périmètre de la FSMP

- **Thèmes**
 - **Mathématiques** pures, appliquées, industrielles
 - **Informatique** fondamentale et nombreuses autres interactions
- **Lieu** : 3 IdEx de Paris (PSL, SPC, SU)
 - 11 unités mixtes de recherche CNRS
 - 20 équipes-projets INRIA, dans 6 universités
- **Très large communauté scientifique**
 - **1500 chercheurs**
 - 5 médailles Fields, 17 membres de l'Académie des Sciences
 - 1/4-1/3 des chercheurs et des publications en France



Périmètre de

- **Thèmes**

- **Mathématiques** pures, appliquées

- **Informatique** fondamentale et numérique

- **Lieu** : 3 IdEx de Paris (PSL, SP

- 11 unités mixtes de recherche CNRS

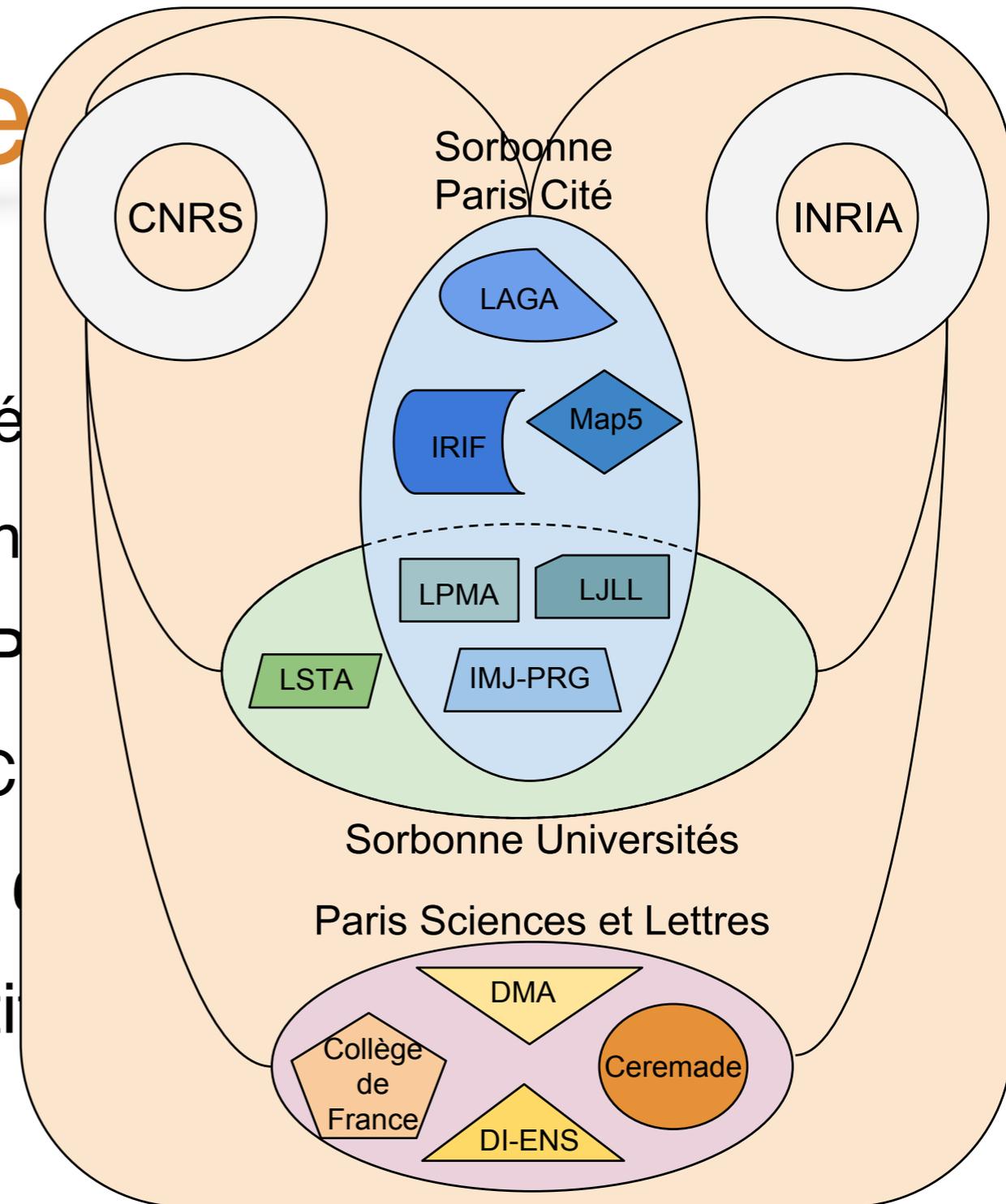
- 20 équipes-projets INRIA, dans 6

- **Très large communauté scientifique**

- **1500 chercheurs**

- 5 médailles Fields, 17 membres de l'Académie des Sciences

- 1/4-1/3 des chercheurs et des publications en France



Historique et budget

- Réseau d'excellence

- Fondateurs : UPMC, UPD, ENS, CNRS

- Partenaires : Dauphine, Descartes, Paris 13, Collège de France, INRIA

- Création

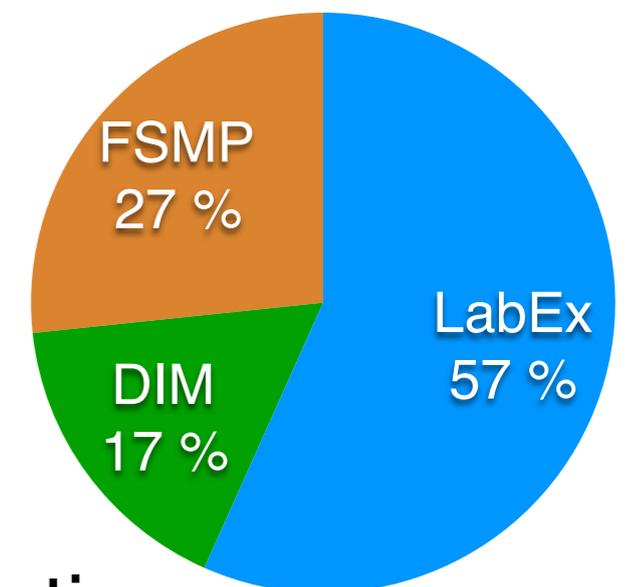
- 2006 : RTRA en sciences mathématiques

- 2011 : LabEx

- Budget annuel

- Total : 3 M€

- FSMP : membres partenaires, mécénat, soutiens



Programmes

- Programmes phares

- Paris Graduate School of Mathematics (2016)



- Masters (36) : France (8), international (24 +4 bilatéral)

- Doctorats (5) : France (4), international (1)

- Doctorats DIM RdM-IdF (2012-15)



- Postdocs (2016) : 20 années - 200 candidats

- Chaires d'excellence : 2-5 x 4-12 mois

9 années en interaction

- Autres programmes

- Invitations chercheurs : 10-15 séjours 2-3 mois

- Formation doctorants : JFDM, séjours à l'étranger

- Animation : Maths en mouvement, Horizon Maths, Rencontres FSMP

Gouvernance

- Equipe de la FSMP (5 salariés + 9 académiques)

- Réunion toutes les semaines

- Direction en contact permanent

- Prospective, animation

- Comité de Pilotage

- Réunion tous les deux mois

- Postdocs, masters, doctorats, mois invités, stratégie

- Conseils

- Administration : budget, programmes, périmètre

- Scientifique (extérieurs, internationaux) : postdocs, chaires, avis

- Composantes : annonces et échanges

Direction : E. Trélat, F. Magniez, A. Mézard

Directeur administratif : Etienne Gouin-Lamourette

Directrice du développement : Sylvie Guerre-Delabrière

Maths-industrie : Jean Lévine

PGSM : Jean-Stéphane Dhersin

Office manager : Célia Chauveau

Communication : Gaël Octavia, Dominique Wetzel

Gestion : Kevin Ledocq, Dominique Wetzel

et aussi

Yvon Maday (chargé de relations maths-industrie),

Jacques Féjóz (stages M2), Frédérique Petit (Math C2+)

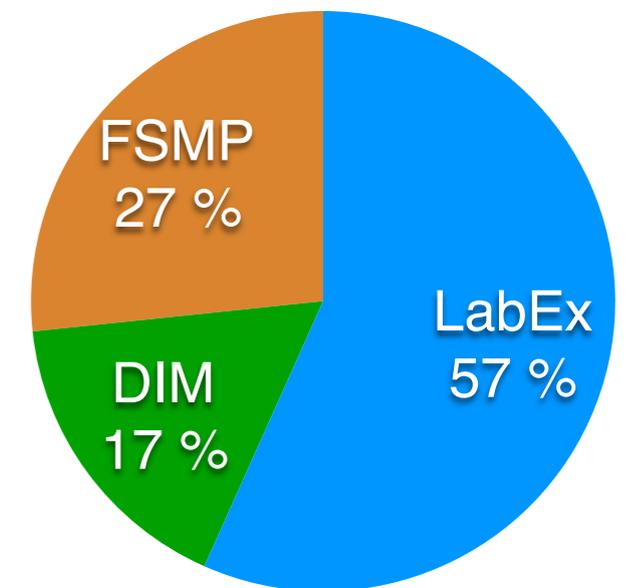
Partenariats

- Régionales
 - Partenariats région IdF, ville de Paris
 - Réponses appels à projet (émergence, prix, ...)
- Industrielles
 - Rencontres académie-industrie
 - Mise en réseau : expertises, projets, thèses
 - Formation continue
- Internationales
 - Des contacts dans de multiples pays
 - Programmes (bourses, formations) avec ambassades : Brésil, Chili, Chine, Cuba, Iran, Roumanie, Vietnam, ...



Evolution

- Fin d'une partie des subventions
 - Fin du DIM : aucune thèse en 2016
 - LabEx jusqu'en 2019 :
 - Dernières thèses en 2016
 - Budget en baisse pour 2017-18-19



- Alternatives

- Plus d'efforts vers les industriels



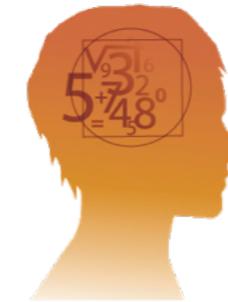
- Après 2019 : discussions avec IdEx, INRIA, CNRS

- Préparation de projets COFUND avec les 3 IdEx
- Gestion de programmes fléchés .../...

Actions communes (2016)

- Gestion de programmes ciblés confiés à la FSMP

- Financement/destination spécifique
- Cadre fixé par une convention



- Programmes fléchés actuels

- PSL

- PGSM PSL - Dauphine : 5 années
- Postdocs : 4 années



- SU

- PGSM INRIA : 2 années
- 1 thèse UPMC



- SPC

- PGSM LAGA : 4 années

