

Procès-verbal du Conseil de l'EDMH 2 décembre 2019



Ordre du jour

- 1) Résultats élections doctorants
- 2) Remplacements de membres du Conseil de l'EDMH
- 3) Rattachement EDMH de l'équipe propre INRIA Specfun
- 4) Gestion des dérogations
- 5) Point sur la rentrée et les inscriptions
- 6) Bilan des recettes et dépenses 2019
- 7) Répartition du budget 2020
- 8) Point sur les formations proposées
- 9) Liens EGM UPSaclay et CDM IPParis
- 10) Problème de mise en place de l'IPParis
- 11) Points divers :
 - Allocations doctorales 2020
 - Calendrier 2020
 - AAP SFRI+IDEES UPSaclay
 - Date prochaine réunion du Conseil de l'EDMH



1) Résultats des élections doctorants

Titulaire : Clément GAUCHY, 1ère année, CEA, Ecole Polytechnique
Suppléant : Louis PUJOL, 1ère année, LMO, Faculté des sciences d'Orsay

Titulaire : Claire ECOTIERE, 1ère année, CMAP, Ecole Polytechnique
Suppléant : Nicolas FORIEN, 3ème année, DMA, ENS Ulm

Titulaire : Elio JOSEPH, 2ème année, LMO, Faculté des Sciences d'Orsay
Suppléant : Jean-François FRITSCH, 1ère année, UMA, ENSTA

Titulaire : Marin BOYET, 2ème année, CMAP, Ecole Polytechnique
Suppléant : Xavier ERNY, 2ème année, LaMME, UEVE



Taux participation : 30 %
Oui : 84, Non : 1, Ne se prononce pas : 14

2) Remplacement de directeur adjoint

Frédéric Jean, pilier de l'EDMH depuis le dépôt du projet en 2014 et la création de l'EDMH en 2015, est appelé à de hautes fonctions (Directeur de l'UMA).

A l'unanimité des présents, le Conseil de l'EDMH vote pour son remplacement par **Eliane Bécache** (CR1 INRIA, directrice adjointe de POEMS, spécialiste d'analyse mathématique et numérique d'EDP pour la propagation d'ondes transitoires et de résolution en domaine non borné), comme directrice adjointe de l'EDMH, responsable du pôle CEA-CS-ENSTA de l'EDMH, et co-représentante de l'IPParis au Conseil de l'EDMH.

Le responsable du Master de mathématiques et applications, coaccrédité UPSaclay et IPParis, ayant changé, à l'unanimité des présents, le Conseil de l'EDMH vote pour le remplacement de l'ancien responsable, **Pascal Massart**, par le nouveau responsable **Christophe Giraud**.



3) Rattachement à l'EDMH de l'équipe INRIA propre SPECFUN

L'équipe propre INRIA **SPECFUN** (Symbolic Special Functions, Fast and Certified), responsable Frédéric Chyzak (CR INRIA), demande son rattachement à l'EDMH, avec pôle de gestion UEVE-UVSQ (Di Vizio co-membre ANR « *Décider l'irrationalité et la transcendance* » ; M2 Algèbre Appliquée)

Thèmes : Preuves formelles et démonstration automatique de théorème
Calcul formel et équations fonctionnelles linéaires (équations aux différences, ...)
Géométrie algébrique numérique (calcul de périodes, bases de Gröbner, etc)
Calcul formel et marches aléatoires (fonction génératrices effectives)

A l'unanimité des présents, le Conseil de l'EDMH accepte le rattachement à l'EDMH de cette équipe, avec rattachement individuel de 2 des 3 HDR

Frédéric Chyzak et Alin Bostan,
et pôle de gestion le pôle UEVE-UVSQ de l'EDMH.



4) Gestion des dérogations

- * **Dérogation à la durée** : Le conseil de l'EDMH accorde toutes les dérogations à la durée demandées.
- * **Gestion des problèmes** : Le conseil de l'EDMH discute de la situation des doctorants Nicolas Prost, Benjamin Riu, Kimsi Tor, Sybille Rosset, Gourab Bhattacharya
- * **Dérogation au taux d'encadrement** : néant
- * **Dérogation au financement** : néant
- * **Dérogation à l'HDR** : pas de candidature en cours, prochaine date limite ??????? que ce soit côté UPSaclay ou IPParis.
Demande de suivre la procédure EDMH actuelle.



5) Point sur la rentrée et les inscriptions

Nombre de doctorants 2019-2020 : **315** :-) dont **52** (= 16,5%!!) femmes :-(

- dont **166** en cours d'inscription au 30 novembre :-(
- dont **39** inscrits en 4^{ème} année et plus

Répartition par mention de thèse :

- **193** Math Appli dont **37** femmes
- **35** Math Interface dont **8** femmes
- **87** Math Fonda dont **7** (= 8%!!) femmes



DOCTORANTS PAR LABO	NBRE	F
CMAF	69	13
CMLA	36	5
CMLS	11	0
CREST	28	2
DMA	9	1
FdM	4	1
GAMMA	3	1
LAG	5	0
LaMME	13	5
LMO	79	8
LMV	10	3
LTCI	15	5
M3DISIM	1	0
MaIAGE	4	0
MIA	5	3
SAMOVAR	7	1
UMA	16	4
TOTAL	315	52

DOCTORANTS PAR ETABLISSEMENT INSCRIPTEUR	NBR E	F
Centrale-Supélec	6	1
Ecole Polytechnique	78	12
ENS Paris Saclay	36	5
ENS Ulm	5	0
ENSAE	28	2
ENSTA	19	5
Université Paris-Sud	99	14
Telecom Paris	14	4
Telecom SudParis	7	1
UEVE	13	5
UVSQ	10	3
TOTAL	315	52

Total IPParis : 146 = 46,3 %

6) Dépenses 2019 - budget LMH

Budget 2019 LMH alloué à EDMH - 40 000€ (+ 15 737,81€ report 2018)	55 737,87
---	-----------

Types de dépenses	Montants
Missions des doctorants engagées	27 245
Organisation de conférence de formation (Subvention pour les journées Finist'R à Roscoff, août 2019)	4 000
Cours de langue	6 331
Fonctionnement	157,20
Total des engagements	37 733,20
Solde	18 004,67



6) Dépenses 2019 - budget Collège Doctoral

Budget 2019 EDMH alloué par le Collège doctoral : 30 000 €			
Répartition	Montants gestion Paris- Saclay 17 500 €	Montants gestion Orsay 12 500 €	Montants totaux
Missions doctorants engagées avec accord Collège doctoral (380€ non engagés – M3DISIM, GAMMA, SAMOVAR)	13 581 €	12 481,71 €	26062,71 €
Journée de Rentrée EDMH 2019	2 740 €		2 740 €
Fonctionnement, animation	1 410,81 €		1 410,81 €
Total des engagements	17 731,81 €	12 481,71 €	30 213,52 €
Solde	- 231,81 €	18,29 €	- 213,52 €



7) Recettes 2020

Sources des recettes	Montants
IP Paris (demandé)	11 000,00
Collège Doctoral UPSaclay	19 000,00
LMH Programme Visibilité Junior	31 000,00
LMH Programme Mission de formation doctorale	20 000,00
LMH Programme soutien conférence	6 000,00
Total des recettes	87 000,00

Au lieu de 27 245 €
en 2019



7) Organisation dépenses 2020

- Cours de langues pris sur Collèges doctoraux IPParis+UPSaclay
- Journée de rentrée de l'EDMH pris sur LMH Soutien conférences
- Budget de missions de formation doctorale côté LMH en nette diminution. Augmentation de la contribution des laboratoires à prévoir, pour missions de petits montants. Fonctionnement beaucoup plus lourd : **Quatre appels d'offres** 15 fév, 15 avr, 15 juin, 15 oct. Difficulté pratique que les doctorants (et parfois les organisateurs) s'y prennent au dernier moment. Appel à suggestion pour nom de programme. Rappels des reliquats (dont 9782,25 sur les 12 802 euros envoyés en 2018 pour LMO-MaIAGE-MIA-LAG-lphT).
- Programme LMH Visibilité junior en trois appels d'offre : 15 fév, 15 juin, 15 oct.
- Petites dépenses de fonctionnement (plateaux repas, outils de communication, ...) sur le budget général LMH.



8) Point sur les formations proposées

Procédure sur catalogue ADUM:

* Catalogue formations doctorales du Collège doctoral Paris-Saclay (catalogue IPParis en cours de mise en place)

* Formations fléchées EDMH :

- Journée de rentrée de l'EDMH : 11 oct 2019 à l'IHES
- Etats de la recherche SMF, Journées DIM MathInnov
- [Forum Emploi Math](#) : 15 octobre 2019 à La Villette
- **SEME AMIES** : 27-31 janvier 2020 à Orléans
- MOOCs
- Divers séminaires des doctorants
- Cours IHES et Collège de France, Leçons Hadamard



9) Liens EGM UPSaclay et CDM IPParis

* Le Conseil de l'école graduée de mathématique de l'Université Paris-Saclay, qui se mettra en place à partir du 1 janvier 2020, aura besoin d'un représentant du Conseil de l'EDMH. Le Conseil de l'EDMH désigne Frédéric Paulin.

* La communauté disciplinaire de mathématiques de l'Institut Polytechnique de Paris aura besoin d'un représentant de l'EDMH. Le Conseil de l'EDMH désigne Antonin Chambolle.



10) Difficultés mise en place IPParis

Le CAC de l'IPParis a validé la charte des thèses, et les formulaires IPParis sont maintenant disponibles dans ADUM. Les inscriptions administratives peuvent être complétées depuis le 27 novembre.

Ce retard n'a pas d'influence sur les avancement de thèse des doctorants. Des certificats de préinscriptions ont été fournis à la demande, en particulier par le directeur de l'EDMH.

Points à voir :

- * **dates des réunions doctorat IPParis de juin** (à coordonner avec celles de l'EDMH, voir point divers)
- * procédure pour les césures
- * procédure pour les dérogations à l'HDR
- * procédure pour les contrats doctoraux handicap (à étudier si besoin il y a)
- * contribution au budget de l'EDMH
- * **calendrier des notifications d'allocations doctorales** (en particulier en procédure avancée)
- * et d'autres.



11) Points divers

a - Allocations doctorales 2020



- **Paris Region PhD 2020** via DIM MathInnov (partenaire socio-économique, mais employeur académique)
- **Attention : date limite de dépôt le 24 février 2020.** Contacter F. Paulin avant le 1 février 2020.
- **Allocations doctorales UPSaclay (IPParis, dont allocations anticipées jan-fev : ??????)** : 85 % attribuées aux ED via les composantes de l'UPSaclay, notifiées en janvier 2020, 15 % sur programmes fléchés avec cofinancement.
- **Financement IDEX** : ADI 2020 pour cotutelles internationales
- **AAP ANR Intelligence Artificielle** : mise au pôt : 1/2 LMH côté IPParis, 1/2 LMH côté UPSaclay, 1/2 chaire CMLA, 1 CD MESRI Orsay dans les 15 %, pour en récupérer 1-3 IPParis + 4-6 côté UPSaclay.
- **Contrat doctoraux handicap UPSaclay** : **Attention** : date limite de dépôt le **6 mai 2020** après validation par le Collège doctoral. Contacter F. Paulin avant le 27 mars 2020.

11) Points divers



- **b- Césures** : à valider CD UPSaclay le 16 décembre pour début 1 mars 2020. IPParis ?
- **c- Calendrier 2020** :
Pas de réponse de l'IPParis pour les dates de juin.
Première réunion EDMH-LMH-DIM le **mardi 2 juin 9h-14h**. Continuer de bloquer les **Jeu 11-Ven 12 juin et Lun 15-Mar 16 juin** pour auditions et jurys.
- **d- Conventions de cotutelle** : voir tableau.
- **e- AAP SFRI + IDEES UPSaclay (IPParis hors Idex)** (Appel à projets sur PIA3 « Structuration de la formation par la recherche dans les initiatives d'excellences ») : **que demander pour les ED ?** Soutien financier aux cotutelles internationales, financement de cours de langue, financement groupés M2+thèse, encore plus de bourses de mobilité, mois d'extension de thèse, contribution au budget des écoles graduées, préparation au post-doctorat, ...

11) Points divers



- f- Prochaine réunion Conseil EDMH :

Lundi 23 mars 2020

15h30-17h30

(Salle du Conseil IMO).

ODJ : devenir, préparation des recrutements 2020