

# Conseil de l'EDMH 22 mars 2023



Procès-verbal signé le 30/03/2023  
Stéphane Nonnenmacher

## ORDRE DU JOUR

1. Etat des inscriptions et des soutenances
2. Enquêtes sur le devenir des docteurs
3. Revalorisation du contrat doctoral de droit public
4. Formations
5. Campagne de recrutement 2022
6. Demandes de prolongations de thèse
7. Evaluation du 3<sup>e</sup> cycle par l'HCERES
8. Points divers



## 1. Etat des inscriptions 2022-2023

Niveau	Total
1A thèse 2022	97
2A thèse 2022	97
3A thèse 2022	108
4A thèse 2022	32
5-6A thèse 2022	6

Total : **340** inscrits au 08/03/2023,

Dont 5 en cours de ré-inscription : Abraich, Bodin, Le Bouëdec, Specka, et Songbo Wang.

- Problème de gestion admin. à l'UEVE depuis septembre. Actuellement, Maeva Vado s'occupe de l'EDMH (remplaçante de la remplaçante).

## 2 Cas particuliers sont évoqués

## 1. Etat des inscriptions 2022-2023

Unité de recherche	Inscrits
Centre Borelli	41
CMAP	78
CMLS	13
CREST	27
DMA	1
FDM	6
GAMMA	3
Laboratoire de Logiciels pour la Physique des Réacteurs	1
LAG	6
LMO	70
LMV	12
LaMME	15
LMD - Laboratoire de Météorologie Dynamique	1
LTCI	14
LIHPC	1
M3DISIM	3
MaIAGE	6
MATHEXP	5
MIA PARIS SACLAY	10
SAMOVAR	8
UMA	21
<b>Total</b>	<b>340</b>

# 1. Statistiques des soutenances

Répartition par unité de recherche

Unité de Recherche	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Centre Borelli	12	8	6	4	10	14	6	
CMAP	13	11	15	23	22	19	20	2
CMLS	5	4	4	4	3	2	7	
CREST	1	3	4	5	6	6	10	1
DMA	2	2	1	1	2	3	4	
FDM	1	1		1	1	1	3	
GAMMA							1	1
IPhT			1					
LAG		2	1	1	1	2	1	
LaMME	2	2	4	2				
LIX		1						
LMO	19	23	23	18	17	24	23	2
LMV	4	3	5	2	3	3	3	
LTCI	2		4		5	6	1	
M3DISIM				1				
MaIAGE								
MIA	2	1	1	3	2		3	
MUSCA							1	
SAMOVAR		1	1			1	4	
UMA	7	3	6	4	4	5	5	1
<b>Total général</b>	<b>70</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>7</b>

# 1. Statistiques des soutenances

De 2016 à 2023  
répartition par établissement d'inscription

<b>Etablissement</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
ENS Ulm		1	1		1	3	1	
École polytechnique	18	17	17	27	22	21	29	3
ENSAE	1	3	4	5	6	6	10	1
ENSTA	7	3	6	4	4	5	5	1
Télécom Paris	2		4		4	6	1	
Télécom SudParis		1	1			1	4	
CentraleSupélec	1	1	2	2	2	30	49	45
ENS Paris-Saclay	12	8	6	4	7			
UEVE	2	2	4	2	2			
UPSud	23	28	26	23				
UVSQ	4	3	5	2	2			
<b>Total général</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>80</b>	<b>91</b>	<b>95</b>	<b>8</b>

## 2. Enquête sur le devenir professionnel des docteurs

### Types d'emplois actuels des docteurs 2018-2022

Année (nombre de réponses+recoupements), en pourcentages

	2018 (34)	2019 (38)	2020 (39)	2021 (56)	2022 (36)
<b>Sans emploi</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Postdoc</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>50</b>
<b>Cbercheur</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Enseignant dans le supérieur</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Enseignant CPGE</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Enseignant secondaire</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>CDI+entrep.</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
<b>CDD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Autre</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Total	100	100	100	100	100

Une autre enquête sur le doctorat à été mise en place par le MESRI, mais questionnaire trop long → faible retour des doctorants (et des encadrants).

### 3. Revalorisation des contrats doctoraux (CD)

Le MESRI a précisé le calendrier des augmentations des CD de droit public : monte progressivement jusqu'à 2300€ brut mensuel en janvier 2026.

- Concerne toutes les années de thèse, pas uniquement les nouveaux entrants (décision de S.Retailleau)
- Concerne tous les CD de droit public. Les subventions MESRI aux établissements seront revalorisées... mais il faut trouver les sous pour les autres financements (ANR, Labex, ..)
- **Difficulté de financement des CDSN**: la subvention du MESRI aux ENS pour les CD est insuffisante. Faudra-t-il trouver un complément? Discussions en cours ENS-MESRI.
- Bourses de thèse étrangères: les labos peuvent compléter à hauteur du CD standard → convention de séjour recherche, convention d'accueil. Concerne en particulier les bourses du CSC.

Globalement, bonne nouvelle pour le doctorat. Quid des ATER et postdocs?

## 4. Formations doctorales: parcours MathTech

Mise en place du parcours MathTech mis au point par FMJH+EDMH.

- printemps 2022: atelier de « brainstorming » de ~10 doctorants avec iWips (conseil en formation), et avec un « groupe de réflexion stratégique » formé de représentants d'entreprises
- Mise au point d'un « parcours de formation », MathTech
- Automne 2022: 3 premières étapes du parcours, axées « soft skills »
  - « Teambuilding » (escape game écologique)
  - Formation au « Pitch »
  - Formation « Intelligence collective »

~10-15 participant.e.s

- Janvier 2023: « Rencontre MathTech » à l'IHES: présentation de 5 entreprises, par des ex-docteurs en maths. + présentation du sujet de Hackathon par Criteo.  
~30 doctorants + 20 postdocs.
- Fin avril 2023: Hackathon avec Criteo + tutorat « mode de travail » par iWips.

A chaque étape, les doctorants se font un peu prier pour s'inscrire. L'organisation de ce parcours réclame une forte implication de la FMJH (en particulier de son directeur P.Massart).

Il existe d'autres formations aux « soft skills », l'objectif ici est d'en créer une spécialement adaptée aux doctorants en maths, en particulier ceux qui n'ont pas eu de liens avec l'entreprise.

# Rencontres MathTech / MathTech Meetings



**Mercredi / Wednesday**  
**25 janvier / 25th January**  
**2023**



Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES)  
Centre de Conférences Marilyn et James Simons  
Le Bois Marie  
35 route de Chartres  
91440 Bures-Sur-Yvette

L'objectif de cette journée est de sensibiliser à la recherche en entreprise les doctorants et post-doctorants en mathématiques.  
The objective of this day is to make PhD and post-doctoral students in mathematics aware of research in companies.



# MathTech

## Programme / Schedule

8h30	Accueil café / Welcoming coffee
9h00	Adrien Hardy (qube-RT) <i>Que fait un mathématicien dans un hedge fund?</i>
9h45	Jean-Philippe Vert (Owkin) <i>AI in medicine and drug discovery</i>
10h30	Pause / break
11h00	Andreea Lachapelle (Edenred) <i>Why are researchers knowledge and skills key in data driven companies?</i>
11h45	Fabien Napolitano (IXBlue) <i>Mathématiques dans une entreprise industrielle de haute technologie – l'exemple d'EXAIL</i>
12h30 - 14h00	Déjeuner / lunch
14h00	Liva Ralaivola (Criteo) <i>La recherche en Machine Learning au Criteo AI Lab</i>
14h45	Présentation d'un challenge Criteo aux doctorants de l'EDMH dans le cadre du parcours MathTech par Liva Ralaivola et Vianney Perchet
15h30	Discussion libre
16h00	Fin

Scannez pour  
vous inscrire !  
Scan and register!



**FM**  
**JH** FONDATION  
MATHÉMATIQUE  
JACQUES HADAMARD

### 3ter. Portfolio de compétences, livret du CSI

- L'IPP a mis en place un formulaire annuel d'auto-évaluation des compétences. Non obligatoire pour l'EDMH.
- Sur ADUM du côté UPSay: possibilité pour les doctorants de remplir un portfolio de compétences (en plus du portfolio produit par ADUM à partir des formations suivies). N'est jamais utilisé.
- Le livret du CSI fourni par l'UPSay inclut un "portfolio", à remplir également par les doctorants.
- Ce livret du CSI n'est pas adapté pour que les doctorants rédigent leur rapport annuel, mais il peut fournir une trame du rapport du CSI.

## 4bis. Formations aux encadrants

L'UPSaclay renforce les formations destinées aux encadrants, présents et futurs.

2022: création de **l'Institut de formation des personnels de l'UPSaclay**.

3 jours → 5 jours de formation, 5 sessions par an.

- **Formation de sensibilisation aux Violences Sexuelles et Sexistes obligatoire pour passer l'HDR.**

Module	Intitulé	Durée	Intervenant
1	L'encadrement d'un.e. doctorant.e. (voir contenu diapo 3)	2 journées	ABG
2	Interculturalité : mieux appréhender les différences	1h30	G. TAMISIER
	Prévention, détection et prise en charge des problèmes de santé physiques et psychiques des doctorants	1h30	G. REMY
	Sensibilisation aux RPS chez les doctorants	1h30	<i>En cours *</i>
	Sensibilisation aux VSS	1h30	<i>En cours*</i>
3	La recherche de financements (Open4Research)	1h30	<i>DIREV*</i>
	Les fondamentaux de la propriété intellectuelle	3h	INPI
	Innovation et Deeptech	1h	A. Santé Incuballiance
	Science ouverte	1h30	Etienne Augé
	Les enjeux du développement soutenable pour la recherche	1h30	Anne-Laure Ligozat
4	La politique de l'UPSay vis-à-vis du doctorat & Ethique de la recherche	3h	S. Pommier (ou Poletis)

## 5. Campagne de recrutement 2023

- 3 bourses anticipées de l'IPP déjà obtenues (2 X-ENSTA, ½ HiParis + ½ Genes)
- CDSN Paris-Saclay: 4 candidats (côté UPSaclay). L'ED doit les auditionner et donner son classement pour le **29 avril**.
- Date limite candidatures IPP: **15 avril minuit**. **Nécessité de déposer les sujets à l'avance**.
- Date limite candidature UPSay+LMH: **21 avril minuit**.
- Jury d'admissibilité: 11 mai. Auditions: 22-23 mai. Jury de classement EDMH: 23 mai.
- Commission d'interclassement IPP: 30 mai.
- Commission des demi-bourses ADI (cotutelles UPSay): 20 ou 23 juin.
  
- #bourses LMH-FMJH: 2 PhD tracks déjà financés, 5 bourses ouvertes.
- **Breaking News:** une bourse doct. de la FMJH en plus, financée par Qube RT (doit être en math appliquées). Classement par jury EDMH.
- Discussions avec Huawei pour un mécénat vers la FMJH, pourrait rapporter des bourses doct. pour les doctorants chinois (en 2024?)
- Nouvelle tentative de CoFund (cofinancement de l'UE) pour le doctorat avec la FSMP, avec condition de co-encadrement vers la province?

## 6. Prolongations de thèse

A ma connaissance, plus de prolongations Covid en 2023.

- UPSay: appel à candidature pour prolongations au dernier trimestre 2023. Clôture de l'appel le **21 avril**. 53 mois financés (toutes EDs confondues). Dossier de candidature à déposer en ligne, et me prévenir avant.

Second appel en automne pour le 1<sup>er</sup> semestre 2024.

Causes prioritaires: arrêts maladie (si la SS n'a pas pris le relais), déménagement de labo, ...

- LMH/FMJH a budgété 14 mois de prolongations, la GSMaths de l'UPSay a budgété 8 mois de prolongations. Demandes à formuler **d'ici la mi-mai** (par email).

Au vu des années précédentes, difficile de financer plus que 2 mois / demande

- Pour retards plus importants: postes ATER dans les universités en IdF.
- Orsay, 5 postes ATER prévus (ATER pleins, 192h/an). Evry: ½-ATER (payés 2/3). Versailles:?

- A l'UPSay: pour les demandes de réinscription en 4A+, l'avis du CSI (dans son rapport) remplace le formulaire de dérogation.

Pb: nos CSI de 3A ont lieu en février, c'est tôt pour demander/conseiller une réinscription en 4A.

## 7. Evaluation du 3<sup>e</sup> cycle et des EDs

Les Eds ne sont plus évaluées indépendamment, mais l'évaluation sera intégrée à celle du 3<sup>e</sup> cycle des établissements.

- UPSay + IPP en « vague E » : dossiers d'auto-évaluation à rendre en mars 2024, auditions (du collège doctoral) en automne 2024.
- Rétro-planning:
  - Discussions sur les orientations politiques et les choix stratégiques (restructurations): **actuellement. Question de la co-accréditation avec PSL.**
  - Décisions sur les orientations politiques et les choix stratégiques : juin 2023
  - Rédaction des rapports et collecte des données : à partir de Novembre 2023
  - Relecture des rapports et vérification des données : fin Janvier 2024
  - Finalisation des dossiers pour passage dans les instances : mi-Mars 2024

## 8. Questions diverses

- Budget de l'EDMH: retard à la réponse de l'IPP → les fonds n'ont toujours pas été versés aux labos (sans passer par l'UPSay). 19+19k€, essentiellement pour les missions des doctorants.
- Problèmes particuliers de doctorants ?
  - ...?
- Nouveau RI a été adopté par les tutelles
- Le rattachement du LIHPC a été validé
- Prochaine réunion du Conseil : mardi 4 juillet?

**PV CONSEIL EDMH**  
**4 juillet 2023**

Présents : C. Alamichel, E. Becache, C. D'Epenoux, G. Gonthier, S. Nonnenmacher, A. Parigaux, P. Perstneva, F. Roueff, B. Schraen, N. Touzi

Présents en visio : F. Laurent-Nègre, A. Desolneux

**1. CHANGEMENT DIRECTEURS ADJOINTS**

R. Cerf directeur adjoint depuis le début, revient à Orsay, remplacé en tant que prof attaché par C. Houdayer, qui part à l'ENS Ulm pour 10 ans

B. Schraen remplacé par Bourgeois.

N. Touzi remplacé par O. Lemaitre.

3 changements, dont 2 sur des gros pôles (Orsay et Polytechnique)

16 avis favorables : les 12 membres du conseil présents, ainsi que C. Giraud, A.M. Castravet, V.E Brunel, H. Pham

**2. BILAN CONCOURS**

9 ORSAY

bourses pleines à 9 doctorants, tous affectés au LMO

Rakovski, normalien ULM, LC sur CDSN, mais ça ne s'est pas débloquent car déjà bcq de CDSN

1 UVSQ

1 CS (1 an sur 2)

UEVE, 1 bourse non attribuée car 1seule candidate qui n'avait pas le niveau

FMJH

2 PhD tracks et 6 bourses pleines, dont 1 financé par QUBE-RT (financement sur maths appliqués / proba), QUBE-RT. P. Massart a demandé que le financement soit affecté à V. Dan (car profil universitaire et fille)

Un nbre exceptionnel de bourses, équilibré entre UPS et IPP

Reste 2 candidats encore sur LC, pas financés

L'an prochain, probablement 1 bourse FMJH de moins, mais autres pistes de financement => projet COFUND, financement en partie FMJH (40%) sur projets de thèse codirigés avec labo province. Il faut que ce soit une co-direction. Contraintes sur sujet de thèse.

#### IPP

Exceptionnellement 1 doctorant à LIX, mais a fini par démissionner  
HiParis, au départ ½ bourse, F. Roueff a réussi à ce que Enaieh obtienne une bourse complète

#### CDSN

4 Paris-Saclay => uniquement UPSay, moitié ENS, moitié Orsay  
Tous les doctorants qui ont candidaté ont obtenu une bourse  
Lyon => 1 seule  
PSL => 7 bourses, exceptionnel. 8 normaliens d'ULM qui viennent dans le secteur (y compris Rakovski)  
Vauthier n'a pas été auditionné (avait candidaté à CDSN Ulm et DIM) => a obtenu DIM  
AI4IDF

#### AMX

Seulement 2, CMAP et LMV  
Tous les candidats aux AMX ont obtenu des financements, y compris CFM pour Chodron de Courcel

#### ERC

Dépend des encadrants  
Wang avait été auditionné pour compléter son bout d'ERC (19 mois)  
Complicé d'envoyer fonds UPS vers CNRS.  
On va se servir des overheads d'Orsay pour financer 2eme moitié de thèse

#### DIM AI4IDF

Contraintes 2 DT dans 2 instituts IA différents  
Institut IA UPS et IPP (HiParis)  
En tout 6 bourses attribués dont 4 pour EDMH  
Les 3 derniers, 100% EDMH (DT UPS et IPP)  
Faire inscription côté UPSAY

#### BOURSES DIVERS

Boskovic avait été auditionné. A réussi à obtenir une bourse, bien qu'il y ait eu bcq de candidats pour ED physique

Chodron de Courcel a demandé une bourse CFM. Orsay, ne veut pas s'engager à faire contrat pour doctorant de l'IHES.

2 solutions : contrat fait par IHES (mais ne l'a jamais fait) ou par CNRS mais charge de 20% de frais de gestion

Ghezal a obtenu une bourse Orsay, puis a obtenu et choisi mi mai une bourse CNRS. Bourse CNRS mieux doté que bourse MESRI (100€ de plus en brut)

Zhou, inscrit à Orsay et affilié à PSL

CIFRE => ED doit écrire une lettre de soutien qui stipule que inscription OK sous réserve d'obtention du financement. Mais besoin aussi d'avoir un dossier de candidature, idem concours. Si sujet éloigné de l'EDMH, ne pas hésiter à l'orienter vers autre ED

Bourses 2024

Cofund, géré par FSMP, pas forcément opérationnel aux prochains concours

UPSAY essaie d'encourager les thèses sur changement climatique

Il n'y en avait pas en 2023.

Pour 2024 => communiquer les sujets au collège doctoral d'UPSAY => 3 financements à répartir sur l'ensemble des ED.

### 3. PROLONGATIONS DE THESE

Fin 3A => si thèse avant 31 dec pas de réinscription mais au-delà besoin de se réinscrire.

Sources de financement :

ressources propres labo

UPS seulement pour contrat doctoral UPSay, pas UEVE, UVSQ car pas d'accord. 2 appels par an, mais en mai et octobre

GS maths => hors UPSay employeur => 7 mois

FMJH => 15 mois UPS et 11 mois IPP

INRIA peut également fournir des mois de financements

Si besoin de plus de mois => demandes de postes d'ATER (6 postes à Orsay)

Jusqu'à présent UPSay faisait remplir fiche demande dérogation, maintenant, avis dans livret de CSI. Pas simple à mettre en place pour l'EDMH car entretien en février, trop tôt pour savoir, donc favorable à continuer à utiliser ce formulaire. Stéphane va revoir la trame du CR du CSI en tenant compte des contraintes du livret qui prend en compte réglementation nationale

2 pers minimum, un spécialiste et un non spécialiste

Joindre rapport du CSI dans dossiers d'inscriptions ? Informations parfois confidentielles. Qui a accès aux rapports du CSI si rajouté dans dossier d'inscription ? DT, scol, DU, RH, référent CSI ?

Si utilisation du livret = > Joindre CSI le rapport d'avancement avec court résumé + liste des formations avec compétences extraction ADUM

Avantage, 1 livret pour 3 ans

#### **4. ENTRETIENS 1A ET 2A**

N. Touzi a déjà fait les entretiens, ainsi que A. M. Castravet => au LMV certains doctorants souffrent d'isolement, travaillent sur des thèmes différents.

Questions : comment intégrer les doctorants dans une communauté plus large, sur des thèmes identiques

C. Alamichel => on ne communique pas entre labos

Idem à l'UEVE, bcq de doctorants travaillent de chez eux, depuis le COVID et se sentent isoler

Associations des doctorants ? Oui à l'ENS

Inciter les doctorants à organiser des journées thématiques

Aborder ce sujet à la journée de rentrée de l'EDMH et en profiter pour communiquer les contacts des cellules médicales, psy dans les établissements

#### **5. MATH'TECH**

Parcours mis en place par FMJH, former aux soft skills, rapprocher les doctorants des entreprises.

Organisation : FMJH, R. Monet (CS) et société de conseil I-wips

Cible : doctorants qui viennent des universités

3 étapes :

Ateliers soft skills, une dizaine de participants à chaque atelier

Rencontres entreprises à l'IHES, dont Criteo qui est venu présenté le sujet du hackathon, 35 doctorants présents

Hackathon, seulement 8 doctorants, décevants

A renouveler l'an prochain

Comité avec entreprises :

Comment mieux insérer les doctorants dans les entreprises ?

Ont encouragé cette initiative, mais déçu par le nbre de participants du hackathon

Idée de proposer des stages courts => intéressant mais pas facile à mettre en place

#### **6. FORMATIONS**

Beaucoup de doctorants n'ont pas fait les formations obligatoires

Message à faire passer lors des CSI, sous réserve que les formations soient présentées dans catalogue

DD et SO recommandés mais pas obligatoires à IPP  
Sciences ouvertes => très recommandés

IPP nous demande de valider les formations doctorales avant les soutenances. Faire valider par directeurs adjoints  
Attention, thèse CIFRE font peu de formations disciplinaires

## **7. MISSIONS DOCTORANTS**

Visibilité scientifique junior => pour doctorants qui souhaitent partir quelques mois dans labo, à l'étranger. FMJH finance 2300€ en moyenne  
Vivaldi => école été, conf avec contenu formations, 1 semaine, budget d'environ 500 à 1500€ max  
Depuis janvier 2023 => 14 demandes, soit environ 17 KE  
Comment gérer les derniers mois de l'année ?  
A ce jour, toutes les demandes sont examinées par Stéphane

Budget missions des doctorants EDMH d'IPP => le 4 juillet, conventions en relecture  
F. Roueff a demandé une prolongation jusqu'en juin 2024  
Récupérer relevés de dépenses fin juin  
Le PV du conseil de l'EDMH devrait suffire pour que les labos avancent les fonds

## **8. HCERES**

Les Et. Univ. évalués en 2024, au niveau de l'Et., pas au niveau des ED  
Pour EDMH, participation à 2 éval en parallèle UPS et IPP  
ED doit fournir rapport auto évaluation en utilisant les stat  
Rendre copie en mars 2024, soumission en juin 2024  
Texte sur intégration de l'ED au sein de l'école doctorale et de la GS  
Se coordonner avec IPP (F. Besnard et F. Roueff)  
Pour EDMH, à priori 2 dossiers  
Kess Wonderbeck ???

## **9. DIVERS**

Rentrée EDMH, le 20 oct  
Propositions d'orateurs encadrants et doctorants ?  
Faire venir un docteur EDMH du secteur privé

Conseil EDMH le 24 nov, à confirmer

## Conseil EDM - 24 novembre 2023

Présents : V.E. Brunel, F Roueff, G. Gonthier, F. Bourgeois, O. Le Maitre, A. Desolneux, E. Becache, A. Notarantonio, M. Fitoussi

En visio: A.M. Castravet, A. Van Biesbroeck, Shade Alao Afolabi, C. Houdayer, A. Barral

### Représentants des doctorants

Présentation des représentants des doctorants et remerciements  
Antoine Van Biesbroeck (2A, CMAP), titulaire - Shadé Alao Afolabi (2A, IPANEMA + CMAP), suppléant  
Philippe Anjolras (1A, LMO), titulaire - Adrien Cancès (2A, LMO), suppléant  
Arnaud Barral (2A, CeBo), titulaire - Mathis Fitoussi (2A, LaMME), suppléant  
Jules Flin (1A, SAMOVAR), titulaire - Hadrien Notarantonio (3A, MathExp), suppléant

### Nouveaux directeurs adjoints

C. Houdayer = remplace R. Cerf  
F. Bourgeois - remplace B. Shraen (se partage le pôle avec S. Nonnenmacher)  
O. Le Maitre – remplace N. Touzi à Polytechnique. Si charge trop importante, revoir répartition avec F. Bourgeois pour les doctorants du CMLS

Labo de l'X de physique théorique de Polytechnique a demandé un rattachement à la FMJH. Il est possible qu'en 2024 il y ait des candidatures EDMH rattachées à ce labo

### Journée rentrée EDMH

Seulement une 50aine de présents sur 80 inscrits  
Traiteur => qualité ok mais léger sur la quantité  
Sur le plan scientifique => exposés très bien  
Autres exposés : femmes et sciences, SATT, parcours MathTech 2023-245 dont remise prix hackathon

### Formation MathTech

Difficile de motiver les troupes  
Seulement 6 inscrits à l'atelier « travail en équipe » en novembre  
Pour le Hackathon de décembre, pas assez de participants. 2 pb proposés EDF  
Et Atlantic Group. Peut intéresser les doctorants en data et calcul scientifique  
Manque audace ou préfère se concentrer sur leur thèse ?  
S. Nonnenmacher a proposé également à ED informatique. En attente de réponse  
Parcours => ensemble de plusieurs ateliers, hackathon et aussi une rencontre en janvier avec des représentants d'entreprises qui viennent expliquer à quoi servent les maths dans leur activité  
Entreprises triées sur le volet. EDMH propose à des doctorants de faire un pitch sur leur sujet de thèse  
Parcours animé par le cabinet de formation Iwips, destiné surtout aux doctorants de parcours académiques

Leur permet d'engendrer des points de formations transverses  
Financé par FMJH

### **Composition jury soutenance**

Discussion autour de la présence des encadrants de thèse dans le jury de soutenance

Suggestion pour EDMH : 1 encadrant dans jury + 1 invité (ADUM permet de mettre 2 invités max)

E. Becache => peut être mal pris quand plusieurs encadrants avec traitement différent (jury / invité)

Rôle de l'encadrant => être en retrait dans la délibération de thèse

Difficile de faire un règlement général car grande diversité

Revoir modèle page de garde d'IPP ?

Distinction Jury / encadrant

Voir si possible de se caler sur même modèle d'UPSaclay

### **CSI**

1 par an

Rapport => permet réinscription

2 pers => 1 spé (représentant ED) et 1 non spé

Organisation plus compliquée mais plus agréable d'être à deux

Dans autres ED => pers hors labo

A Desolneux => Compliqué à mettre en place, mais utile. Format : 1 heure.

Doctorant présente thèse en présence des directeurs thèse. Puis, discussion avec DT, puis discussion avec doctorant

E Becache : CSI 2eme année => séminaire devant labo, CSI, DT et doctorant devaient être présents. Lourd à mettre en place.

Présence DT pas obligatoire

Certains rapports trop courts => rétorqué par S. Pommier

Mettre avis favorable ou défavorable

Exemple modèle court, mini livret. Reprendre les items de ce livret

A. Van Biesbroeck => a fait un sondage auprès des doctorants => quand il y a un problème, le CSI n'est pas ressenti comme un cadre de confiance, d'autant plus que le CSI est constitué par des représentants de l'ED.

S. Nonnenmcher : Le doctorant peut choisir ou modifier son CSI

Souhaitable qu'un représentant de l'ED soit dans le CSI mais pas obligatoire

A. Van Biesbroeck : modification CSI compliquée, mal vécu par le doctorant

Pour situation exceptionnelle => si conflit => l'EDMH lance une médiation, commission de conciliation

EDMH => mettre en place cellule anti harcèlement ? Non c'est du ressort des établissements. L'ED n'est pas compétente pour gérer ce genre de problème.

Son rôle est de guider étudiant vers la cellule anti harcèlement

Pour réinscription en 4A pour soutenance début 2024 => ne pas refaire de CSI.

DA doit juste modifier CR du CSI en signalant que le doctorant est sur le point de soutenir => avis favorable

Le rapport doit avoir moins de 6 mois pour les réinscriptions

### **Suivi des inscriptions**

Peu de femmes en Math fonda et math aux interfaces

Malgré les initiatives prises par les universités, par les GS, on a de moins en moins de femmes

Répartition équilibrée entre UPS et IPP

CMAP => le plus gros labo

75 doctorants pas encore inscrits fin nov, pb de gestion admin à l'UEVE

### **HCERES**

Vague E. Etablissements et structures internes

Programmes doctoraux évalués au sein du collège doctoral de l'UPSaclay

Un rapport à fournir qui recense toutes les actions de l'EDMH y compris établissements coaccrédités.

Rapport formaté en 2 parties. Un fichier de données numériques

Suggestion : envoyer un mail aux encadrants pour savoir s'ils ont suivis des formations à l'encadrement (questionnaire google form pour les questions sur l'encadrement)

Envoyer rapport à UPSaclay (chiffres et commentaires) fin décembre

Ensuite lecture croisée jusqu'en juin.

Retour de l'HCERES à l'automne prochain

### **Pb gestionnaire UEVE**

Retard dossiers inscriptions et soutenances

Nouvelle gestionnaire : Elissa Victoire

### **Calendrier concours**

Appel anticipé => organiser jury (environ 4 pers)

CDSN ENS Saclay=> Avis classement ED avant fin avril

Dates proposées => OK

COFUND encadrement codirigée sur 2 labos Paris/province, pour doctorant en mobilité

Cofund paiera 2/3 de la bourse, l'autre 1/3 financé par la FMJH

Jury PhD track de la FMHJ (2 /an) recruté au niveau Master 2

A IPP => programme phd track en IA qui peut alimenter les maths

### **Budget**

Chaque établissement réparti argent entre labo. Retard à IPP

Budget IPP utilisé jusqu'en juin de l'année N+1. Ok si on a le droit de le faire

Quid argent des missions non dépensé – Peut-on dépenser argent 2023 en 2024-25 ?

Quid argent des missions dépensés ?

C. d'Epenoux demande aux gestionnaires UPSaclay relevé des dépenses et se renseigne sur argent non dépensé

Vivaldi au fil de l'eau et VSJ (3 appels/an) => C. d'Epenoux fait une relance auprès des doctorants sur ces 2 programmes

### **Césure**

Demande de Théo Uscidda => conseil favorable

### **Date prochain conseil**

8 mars 2024, 9h

### **Remarques doctorants remontées par Adrien Cances**

Certains doctorants d'Orsay n'ont toujours pas reçu leur carte CESFO =>

C. D'Epenoux se renseigne auprès de MC Myoupo

Rémunération mission complémentaire d'enseignement => retard sur les avenants pour les enseignements de 64h. Donc retard sur paiement. Quelle solution ? S. Nonnenmacher a déjà fait remonter ce problème à la MDD. Mais pas d'évolution

Hackathon => bcq ne peuvent pas participer car donnent des cours

Manque de formation sur DD et éthique sur ADUM.