

## PV de la réunion du 30 mars 2021 du Conseil de l'EDMH

**Présents** : Eliane Bécache, Victor-Emmanuel Brunel, Raphaël Cerf, Agnès Desolneux, Stéphane Nonnenmacher, François Roueff, Benjamin Schraen, Nizar Touzi, Vincent Sécherre, Georges Gonthier, Céline Grandmont, Frédérique Laurent-Nègre, Monica Garcia-Gallegos, Odélia Guedj, Marie Haghebaert, Elio Joseph, Thorgal Hinault, Elio Joseph.

**Invitée** (début de réunion) : Frédérique Clément

**Excusés** : Clotilde d'Epenoux, Pascal Massart, Huyên Pham

**Absents** : Loïc Gouarin, Sandrine Charousset

### 1. Demande d'affiliation de l'équipe MUSCA

L'équipe de recherche MUSCA (MULTISCALE population dynamics for physiological systems), sous tutelle INRIA-CNRS-INRAE, basée à l'INRIA Saclay, à l'unité MaiAGE de l'INRAE, et au laboratoire PRC de l'université de Tours, a demandé un rattachement (en tant qu'équipe) à l'EDMH.

La responsable de l'équipe MUSCA, Frédérique Clément (DR INRIA Saclay) nous a présenté son équipe, ses thématiques de recherche, et ses activités d'encadrement doctoral, présentes et futures. L'équipe est interdisciplinaire, elle comprend 3 mathématiciens appliqués, 3 biologistes, une bio-informaticienne. Deux de ses membres (F.Clément et B.Laroche, du MaiAGE), sont déjà affiliés à l'EDMH, à titre individuel. 3 doctorants de l'équipe sont déjà, ou ont été, inscrits à l'EDMH.

L'affiliation de l'équipe n'engagera pas tous les doctorants de l'équipe, mais seulement ceux travaillant sur des sujets incluant suffisamment de mathématiques, et dont au moins un des encadrants est dans le périmètre Paris-Saclay.

A la suite de cette présentation et de la discussion qui l'a suivie, le conseil de l'EDMH valide à l'unanimité la demande d'affiliation de l'équipe MUSCA.

Sur le plan pédagogique, les doctorants mathématiciens de cette équipe seront gérés par le pôle Agro-IHES-INRAE-Orsay, comme le sont déjà les doctorants de MaiAGE.

### 2. Etat des inscriptions

Au 30 mars 2021, l'EDMH recense 318 inscrits (103 en 1A, 98 en 2A, 87 en 3A, 27 en 4A, 3 en 5A), sans compter 18 docteurs ayant soutenu depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021. Le décompte est aussi fait par unité de recherche.

Il est fait mention de 4 doctorants en 3A 2019 qui ne sont toujours pas réinscrits, pour diverses raisons.

### 3. Statistiques des soutenances

80 soutenances ont eu lieu en 2020, en légère progression par rapport aux années antérieures (76 en 2018, 69 en 2019). Un laboratoire en forte progression est le CMAP (11 soutenances en 2017, 22 en 2020).

#### Procédures diverses

Les processus d'inscription et de soutenance sont à présent dématérialisés sur ADUM, pour les établissements UPSaclay et IPParis. Il ne l'est pas encore à PSL. Cette dématérialisation a obligé le « comité des thèses » X-ENSTA à revoir son mode de fonctionnement.

Le conseil est informé de « trous » dans le personnel des scolarités doctorales :

- A.Belus (resp. du doctorat à l'IPParis) n'a pas été remplacée depuis le mois d'octobre
- M.Le Poulard, à la scolarité de l'UEVE, qui s'occupait des pôles UVSQ, UEVE, ENS-PS de l'EDMH, quitte ses fonctions au 1<sup>er</sup> avril.
- S.Athie, de la scolarité doctorale de l'UPSaclay, quitte ses fonctions.

Le conseil souhaite vivement que ces personnes soient remplacées rapidement, en vue de la prochaine vague de soutenances.

### 4. Formations complémentaires

- Actuellement, l'EDMH demande aux doctorants d'effectuer 56h de formations disciplinaires (cours, écoles d'été, conférences à contenu pédagogique), et 56h de formations transverses (éthique, ouverture scientifique, langues, formations professionnalisantes..).

Le collège doctoral de l'UPSaclay ambitionne d'uniformiser les pratiques de ses 22 EDs, en termes de demandes de formations. Le principe serait de remplacer le décompte des « heures », par un décompte en « points ». Les formations seraient divisées en 3 types, et chacune devrait cocher un des 6 « blocs » dans le référentiel de compétences attaché à la préparation doctorale.

Les doctorants, qui ont été mis au courant du projet lors d'une réunion du collège doctoral, sont réticents, voire inquiets, face à ces changements dans les attendus de formations complémentaires. Ils craignent que ces changements n'augmentent significativement le temps passé sur ces formations.

Le directeur de l'ED les rassure, expliquant que le projet est encore en discussion au sein du collège doctoral, et que la direction de l'ED gardera la main sur la validation des formations.

- F.Roueff nous informe que l'IPParis souhaite mettre en place des formations au « coaching », de manière à ce que les entreprises accueillent plus facilement les docteurs.
- V-E Brunel demande s'il serait possible pour un doctorant de réaliser un stage court (2-3 mois) en entreprise, durant sa thèse. SN rappelle qu'une césure ne peut durer que 6 mois ou 1 an, pas moins. A défaut de stage, le doctorant peut accomplir une mission d'expertise en guise d'activité complémentaire (max. 1/6 du temps de travail).

## 5. Campagne de recrutement 2021

La partie « candidatures » du site de l'EDMH a été mise à jour. Les calendriers décalés entre les concours IPParis et UPSaclay nous obligent à organiser deux sessions de jurys+auditions en mai et juin. Informations sur les différentes échéances :

- L'appel Chines Scholarship Concil-UPSaclay débuté en novembre, a donné lieu à 1 candidat EDMH soutenu par l'UPSaclay (Yanwei LIANG), sur un projet de thèse au Centre Borelli. Plusieurs sujets proposés, sur des thématiques sensibles (détection de « fakes » dans les images) ont été retoqués en amont par le Fonctionnaire Sécurité Défense de l'UPSaclay.
- bourses CSC à l'IPParis : identifier des candidats d'ici le 15 avril. La question se pose de l'intervention du FSD sur ces éventuelles candidatures.
- Appel PRPhD 2021 : 4 dossiers venant d'encadrants de l'EDMH ont été soumis
- Appel UDOPIA : la soumission des sujets s'est achevée le 29 mars.
- Appel Hi !Paris : une 2<sup>e</sup> vague aura lieu, coordonnée avec le concours EDMH-IPParis
- DIM Math-Innov : candidatures jusqu'au 20 mai
- bourses ADI pour des cotutelles à l'UPSaclay : dépôt de dossiers jusqu'au 14 juin

## 6. Prolongations dues au Covid-19

Les demandes de prolongation pour cause de Covid-19 sont arrivées à échéance début janvier.

- UPSay : 1 doct. 3A 2019 a été prolongé en septembre (1<sup>e</sup> vague). 8 contrats terminant en 2021 seront prolongés, 5 terminant en 2022 le seront (bourses MESRI). 2 contrats ADI (IDEX) prolongés.
- IPP : 3A 2019 : 3 demandes acceptées, 1 refusée (décision des RH, sans attendre réponse du ministère). 3A2020 + 2A2020 : 6 demandes X-ENSTA + 1 IMT en attente de décision du ministère.

Nous n'avons pas d'information sur une éventuelle reconduction du processus en 2021.

## 7. Budget de l'EDMH

Lors d'une réunion de direction en janvier, l'EDMH a décidé de maintenir le principe de répartition de son budget entre les différents laboratoires, au prorata du nombre de doctorants inscrits (les équipes avec petits effectifs seront gérées en commun avec un « gros » laboratoire).

Le 7 avril, l'UPSaclay a signé la convention de cofinancement, qui a été transmise à l'IPParis pour signature, puis pour transmission aux services financiers.

## 8. Points divers

- Information : le LMH va mettre en place des bourses « PhD track », avec financement de M1+M2 ou M2, et promesse de financement de thèse (sous conditions). En 2021, 2 bourses seront proposées, avec entrée en M2. L'EDMH donnera son avis sur les dossiers au moment de la candidature, puis au moment du passage en thèse.
- enquête sur le devenir des docteurs à réaliser

- Prochaine réunion du conseil : le vendredi 9 juillet, 9h30.

Pour le conseil de l'EDMH,  
Stéphane Nonnenmacher, directeur de l'EDMH  
Orsay, le 9/04/2021

