

*Objet : Compte rendu du Conseil de l'Ecole Doctorale 353 du 25 juin 2020*

**Présent(e)s :** L. Escoubas, M. Benoit, E.Serre, M. Alonso, S. Le Dizès, O. Pouliquen, B. Lombard, P. Saggaut, R. Masson, H. Pretrel, P. Philippe, R. Kronland-Martinet, D. Sturma, O. Montagnier, N. Vandenberghe, S. Baudin, G. Berginc, N. Morati, B. Luce, T. Maison, A. Gans

**Invités :** P. Champion

**Excusés :** Ph. Delporte, E. Guilbert, P. Chiappetta, Y. Roux, J-M. Heurtier, L. Di Cioccio, F. Schonek

\*\*\*\*\*

#### **Rappel de l'ordre du jour**

1. Approbation du procès-verbal du Conseil de l'École Doctorale du 19/12/2019
2. Point rapide sur le Conseil du 23 mars 2020
3. Concours 2020/2023 : Attribution des contrats doctoraux 2020/2023
4. Point/bilan sur les différents AAP
5. Validation des décisions prises en Bureau :
  1. Prix de thèse AMU et ED 2019
  2. Mobilités internationales
  3. Comités de suivi de thèse 2020
6. Questions diverses

\*\*\*\*\*

**La séance est ouverte à 14h00.**

#### **1. Approbation du PV du Conseil de l'ED 353 du 19/12/2019**

Le PV est approuvé à l'unanimité des présents.

#### **2. Point rapide sur le Conseil du 23/03/2020**

Le directeur de l'ED fait un point rapide aux membres présents ou représenté du Conseil sur :

- a. Mobilité internationale : faiblesse du nombre des demandes chaque année, globalement mal rédigées  
Rappel : l'ED finance au fil de l'eau des demandes de mobilités formation pour des écoles thématiques, ...
- b. Comités de suivi individuel du doctorant (CSID) :

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : pascal.campion@univ-amu.fr  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>

Labos de la fédération Fabri de Peiresc / Institut IMI : discussions toujours en cours avec l'IMI pour 2021 (vote du Conseil du 11/12/2018)

c. Formation doctorale :

Question du financement par l'ED à partir de l'année prochaine afin d'élargir l'offre de formation

Réflexion à démarrer avec l'IMI pour tendre vers la création d'un PhD Program ambitieux

### 3. Attribution des contrats doctoraux 2019/2022

Les modalités du concours 2020 (validées en Bureau le 14/05/2020) sont adaptées aux contraintes sanitaires imposées par le COVID :

1. Réception des couples sujets/candidats par l'ED : 18/05/2020
2. Pré-classement à la charge des laboratoires : 08/06/2020
3. Auditions par le Bureau (Go/No Go) des seuls candidats classés au-delà des places pré-attribuées aux laboratoires : 11/06/2020
4. Pré-classement complet par laboratoire
5. Classement et attribution des contrats doctoraux par le Conseil de l'ED : 25/06/2020

Le directeur de l'ED donne au Conseil la répartition des candidatures par laboratoire :

- 23 candidatures reçues (2 de plus par rapport à 2019), 17 classées (pour 11 (10+1) contrats doctoraux disponibles (pas de contrat Président cette année)) :

- IM2NP : 3 classées
- IRPHE : 4
- IUSTI : 3
- LMA : 4
- M2P2 : 3
- PRISM : 0

Remarques générales :

- Bon niveau global des dossiers
- Critères ED satisfaits

Avant l'attribution des contrats doctoraux, le directeur de l'ED fait :

- *Un bilan pluriannuel par laboratoire des CD obtenus (Cf. tableau ci-dessous)*

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : pascal.campion@univ-amu.fr  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>

Bilan <b>2014/2019</b> des contrats doctoraux ordinaires seuls						
Années	IM2NP	IRPHE	IUSTI	LMA	M2P2	PRISM
Bilan total	19	16	24	18	16	3
Bilan CD ordinaires	13	11	13	13	11	2
% (Nbre/Nbre Total)	20%	17%	25%	19%	17%	3%
% (Nbre/Nbre Total CD ordinaires)	21%	17%	21%	21%	17%	3%
Potentiel HDR	21%	16%	27%	24%	12%	1.7%

Le directeur de l'ED donne la proposition des laboratoires à la suite des auditions effectuées au niveau des laboratoires et du Bureau de l'ED :

Classement	IM2NP 3/2	IRPHE 4/2	IUSTI 3/2	LMA 4/2	M2P2 3/1
1	Dalla Valle Paul	Kriaa Quentin	Meister Julien	Leray Clément	Wang Gang
2	Parent Matthieu	Baudouard Marc	Bacro Valentin	Feutang Fabrice	Yarrington Justin

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : pascal.campion@univ-amu.fr  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>

3	Lainé Pierre	Rotily Lucas	Li Shaokang	Doveri Elise	Di Genova Stefano
4		Lapillonne Suzanne		Messaoudi Adel	

A la demande du directeur de l'ED et sous la forme d'un vote, le Conseil adopte **à l'unanimité** la proposition d'attribuer 9 contrats ordinaires aux étudiants figurant dans le tableau suivant pour la qualité académique de leur dossier, le respect des critères de l'ED et le classement des laboratoires.

Classement	IM2NP	IRPHE	IUSTI	LMA	M2P2
1	Dalla Valle Paul	Kriaa Quentin	Meister Julien	Leray Clément	Wang Gang
2	Parent Matthieu	Baudouard Marc	Bacro Valentin	Feutang Fabrice	

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : pascal.campion@univ-amu.fr  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>

Attribution des deux derniers contrats ordinaires :

- **Attribuer le 10<sup>ème</sup> CD à Lucas Rotily, candidat du laboratoire IRPHE, major du master AMU :**  
La proposition est adoptée **à l'unanimité**.
- **Attribuer le 11<sup>ème</sup> CD (exceptionnel cette année car pas de contrat « Président ») :**  
Le Conseil doit se prononcer et voter sur les quatre candidatures du tableau suivant :

Classement	IRPHE	IUSTI	LMA	M2P2
1	Lapillonne Suzanne	Li Shaokang	Doveri Elise	Yarrington Justin

La candidature d'Elise Doveri (LMA) récolte **89% de votes favorables** (2 abstentions sur 21 votants).

Pour finir et à la demande du directeur de l'ED et sous la forme d'un vote à main levée, le Conseil adopte la proposition **à l'unanimité** :

Liste complémentaire par laboratoire	Liste complémentaire générale
IM2NP 1. Lainé Pierre IRPHE 1. Lapillonne Suzanne IUSTI 1. Li Shaokang LMA 1. Messaoudi Adel M2P2 1. Yarrington Justin 2. Di Genova Stefano	1. Yarrington Justin (M2P2) 2. Lapillonne Suzanne (IRPHE) 3. Li Shaokang (IUSTI) 4. Messaoudi Adel (LMA) 5. Di Genova Stefano (M2P2) 6. Lainé Pierre (IM2NP)

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : pascal.campion@univ-amu.fr  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>

#### 4. Point/Bilan sur les différents AAP

Le directeur de l'ED fait aux membres présents du Conseil un point sur l'AAP :

4.1 Inter-ED (concours des 15 et 16/06/2020) : Aucun contrat, aucun contrat sur les 4 dernières années (!)

- Pour le laboratoire IM2NP : **ED353 principale** Michelini F. (IM2NP) / Hienerwadel R. (ED62)

=>Sujet classé par ED62 ; mais pas de candidat !

- Pour le laboratoire LMA : **ED353 principale** Cottureau (LMA) / Gomez (I2M ED184)

=>Sujet classé par ED184 ; Candidat M. Messaoudi Adel (Second liste complémentaire, sujet difficile, forte compétition)

- Pour le laboratoire IRPHE : **ED353 secondaire** Zaffran (ED62) / Deplano (IRPHE ED353)

=>Sujet classé par ED62 ; Candidate Amélie Gasté (4ième liste complémentaire, profil et présentation pas assez interdisciplinaire)

4.2 EJD : 1 contrat EJD région 2020 pour le laboratoire IUSTI

- **IUSTI Benjamin Kadoch**: (taux d'encadrement actuel 50%)
- **Titre** : Développement de restaurants solaires à haute efficacité énergétique.
- **Filière stratégique** : oui (énergies de demain et écotechnologies)
- **Labellisation pôle de compétitivité** : oui (CAPENERGIES)
- **Candidat**: Gabriel Guillet (Polytech Annecy + erasmus en Autriche)

*\*Nota : Pour info 4 contrats EJD en 2019 !!!*

4.3 CD Handicap du Ministère : Aucun contrat

#### 5. Validation des décisions prises en Bureau

5.1 Prix de thèse AMU et ED 2019

**53 thèses soutenues** en 2019, le Bureau de l'école Doctorale a examiné cinq candidatures et a classé quatre dossiers :

1/ **Monsieur Thomas Le Reun** (Ecole normale supérieure de Lyon / Agrégé de physique, Master ENS Lyon), **IRPHE**

Direction : B. Favier et M. Le Bars

Sujet : étude expé et numérique de la turbulence d'onde dans les écoulements en rotation et dans des régimes relevant de la géo et astrophysique

Publications : 2 J. Fluid Mech. et 2 Phys. Review Letters

Post-doc : Institut Newton Cambridge

2/ **Monsieur Guénoilé Lallement** (Telecom Paris + Master Imperial College London), **IM2NP**

Direction : B. Favier et M. Le Bars,

Sujet : l'internet des objets avec un intérêt particulier sur le développement de solutions innovantes pour l'obtention de gain énergétique

Publications : 2 Brevets US, IEEE Journal of Solid-State Circuits, IEEE Solid-State Circuit Letters

Post-doc : Université de Stanford

3/ **Monsieur Basile Radisson** (Master Université de Lyon), IRPHE

Direction : B. Denet et C. Almarcha

Sujet : Etude des phénomènes de combustion, et plus particulièrement l'étude de la dynamique non linéaire de fronts de flammes.

Publications : 4

Prix : Paul Laffite Société Française de Combustion

Post-doc : Univ. Californie Los Angeles

4/ **Monsieur Louis Meyrand** (Centrale Marseille + Master AMU)

Direction : B. Cochelin

Sujet : développement de méthodes numériques innovantes permettant de traiter rapidement et efficacement des problèmes vibratoires de taille élevée en mécanique des structures.

Publication : 1 J. Sound & Vibrations

5.2 Mobilités internationales : Annulées pour cause de confinement COVID

5.3 Comités de Suivi Individuel de thèse 2020 :

- ✓ Organisés cette année encore par l'ED et avec l'aide des Présidents de Comité
- ✓ Intégralement en visio-conférence le 9 Juillet 2020 (41 doctorants)
- ✓ Non audition des « 1ere année » contrairement à notre usage

## 6. Questions diverses

6.1 **Institut IMI (Mécanique et Ingénierie)**, directeur N. Vandenberghe

Le directeur de l'ED est un membre du Conseil d'Institut et le représentant le directeur du Collège Doctoral.

6.2 **Institut ISFIN (Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaire)**, directeur Y. Marandet

Le directeur de l'ED est membre du Comité de pilotage.

6.3 **Institut INCIAM (Créativité et Innovations)**, directrice Nathalie Bonnardel

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : pascal.campion@univ-amu.fr  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>



**Ecole Doctorale no. 353**  
*Sciences pour l'ingénieur :*  
**Mécanique, Physique, Micro et Nanoélectro-**  
**nique**

Le directeur de l'ED est membre du Comité de sélection des doctorants.

6.4 **Institut Marseille Imaging**, directeur S. Enoch

6.5 **Institut AMUtech** (J.L. Autran)

**La séance est levée à 16h00.**

**Ecole Doctorale no. 353 « Sciences pour l'ingénieur »**

IUSTI, Technopôle de Château-Gombert  
5 rue Enrico Fermi, 13453 Marseille Cedex 13  
Tél. 04 91 10 69 33 – Fax : 04 91 10 69 69  
Courriel : [pascal.campion@univ-amu.fr](mailto:pascal.campion@univ-amu.fr)  
Site Internet : <http://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr>

