

Objet : Compte rendu du Conseil de l'Ecole Doctorale 353 du 23 juin 2022

Présent(e)s : C. Eloy (en visio), O. Boiron, E.Serre, JM. Portal, S. Le Dizès, O. Pouliquen, B. Lombard, J. Favier, R. Masson (en visio), H. Pretrel, P. Philippe, S. Ystad, D. Sturma, S. Baudin, G. Berginc (en visio), G. Wang, C. Occelli (en visio), G. Guillet, S. Hadjaje

Invités : P. Champion

Excusés : Ph. Delporte, O. Montagnier, N. Vandenberghe

Rappel de l'ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal du Conseil de l'École Doctorale du 24/03/2022
2. Concours 2022/2025 : Attribution des contrats doctoraux 2022/2025
3. Point/bilan sur les différents AAP
4. Retour sur la journée de l'ED du 02/06/2022
5. Prix de thèse (AMU, ED et Ville de Marseille)
6. Point HCERES – Vote prolongation ES à la direction de l'ED jusqu'au 31/08/2024

La séance est ouverte à 14h00.

1. Approbation du PV du Conseil de l'ED 353 du 24/03/2022

Le PV est approuvé à l'unanimité des présents.

2. Attribution des contrats doctoraux 2022/2025

Déroulement du concours 2022 :

1. Affichage des sujets par les laboratoires et recherche des candidats
2. Pré-sélection des couples sujets/candidats à la charge des laboratoires
3. Réception des couples sujets/candidats par l'ED (max. 5 par laboratoire) : 19/05/2022
4. Auditions par le Bureau (Go/No Go) des candidats (1/projet) proposés par les laboratoires : 16 et 17 juin 2022
5. Pré-classement complet par laboratoire : 21 juin 2022
6. Classement et attribution des contrats doctoraux par le Conseil de l'ED : 23/06/2022

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>

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

- 15 candidatures reçues, 13 classées, 12 contrats doctoraux disponibles (1 contrat supplémentaire LPR+1 contra Président) :
 - IM2NP : 4 classées
 - IRPHE : 2
 - IUSTI : 3
 - LMA : 2
 - M2P2 : 3
 - PRISM : 1

Remarques générales :

- Bon niveau global des dossiers
- Critères ED satisfaits
- Bon niveau des auditions (sauf 1)

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

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

Bilan 2014/2021 des contrats doctoraux ordinaires seuls						
Années	IM2NP	IRPHE	IUSTI	LMA	M2P2	PRISM
Bilan CD ordinaires	17	16	17	18	15	1
% (Nbre CD/Nbre Total CD ordinaires)	20%	19%	20%	21%	18%	1.2%
Potentiel HDR	21%	16%	27%	24%	12%	1.7%

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>

Le directeur de l'ED donne la proposition des laboratoires à la suite des auditions des 13 candidats :

Classement	IM2NP 4/2	IRPHE 2/2	IUSTI 3/2	LMA 2/2	M2P2 1/1	PRISM 1/0
1	Roxane Mamberti	Joris Léonet	Karim Ayoubi	Valentin Begin	Hadi Najdi	Joris Agator
2	Bastien Imbert	Hugo Poncelet	Solène Schropff	Abdellah Bouchendouka		
3	Lisa Bouby		Qifeng Hu			
4	MD Sazzad Hossain					
5						

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>

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	PRISM 1/0
1	Roxane Mamberti	Joris Léonet	Karim Ayoubi	Valentin Begin	Hadi Najdi	Joris Agator
2	Bastien Imbert	Hugo Poncelet		Abdellah Bouchendouka		

Attribution du contrat Président :

- **Attribuer CD à Solène Schropff, candidate du laboratoire IUSTI :**

=> La proposition est adoptée par le Conseil après vote entre Solène Schropff et Joris Léonet (10 bulletins pour la candidate Solène Schropff sur 14 votants).

Proposition de vote sur les deux derniers contrats ordinaires :

- **Attribuer un CD à Lisa Bouby et à Qifeng Hu :**

=> La proposition est adoptée par le Conseil à l'unanimité.

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 pour un CD Président
IM2NP 1. MD Sazzad Hossain	1. Solène Schropff (IUSTI) 2. MD Sazzad Hossain (IM2NP)

Nota sur les désistements intervenus après le Conseil :

- Qifeng Hu (le 17/08), Hadi Najdi (le 28/06) et MD Sazzad Hossain (le 29/06).

3. Point/Bilan sur les différents AAP

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

3.1 Inter-ED (concours des 13 et 14 juin 2022) :

35 projets (19 de moins qu'en 2021) / 20 présélectionnés et auditionnés pour 10 contrats (3 de plus qu'en 2020, 1 de plus qu'en 2021).

Rappel : 1 contrat en 2020 (M. Adel Messaoudi LMA/I2M), seul contrat sur les 5 dernières années.

- Pour le laboratoire IUSTI : **ED353 principale**, Gardarein JL. (IUSTI) / Hais A. (ISM ED463)

=>Sujet classé 1 par ED463 ; candidat Dorian Giraud (3^{ème} liste principale)

- Pour le laboratoire IM2NP : **ED353 principale**, Palais O. (IM2NP) / Massin J. (ED250)

=>Sujet classé 2 par ED250 ; Candidat André Deltenre (8^{ème} liste complémentaire)

- Pour le laboratoire IM2NP : **ED353 secondaire**, Coulet M. (ED250) / Bernardini-Barakel S. (IM2NP ED353)

=>Sujet classé 2 par ED250 ; Candidat Mohammed Sekkal (5^{ème} liste complémentaire)

Pour le laboratoire IRPHE : **ED353 secondaire**, Moneret S. (ED352) / Brandenbourger M. (IRPHE ED353)

=>Sujet classé 2 par ED352 ; Candidate Kiran Acharya (2^{ème} liste complémentaire)

Nota « résultats obtenus après le Conseil de l'ED » :

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>

- Dorian Giraud obtient un CD inter-ED,

- André Deltentre obtient un CD, **mais sur le contingent de la Présidence.**

3.2 EJD Région 2022 (AMU et ECM) :

- AMU : Candidate Mariem Dardour sur projet IM2NP financé et porté par Marc Bendahan (Développement d'un système intelligent pour le dosage d'un répulsif anti-moustique naturel, écologique et durable)

Nota : la candidate refuse le contrat.

- ECM : projet financé de Mitra Fouladirad/David Zarzozo pour le M2P2 (Modélisation statistiques des trajectoires rares des particules énergétiques dans un Tokamak dans le cadre de la fusion nucléaire)

3.3 CD AMU-AID :

- Olivier Montagnier (CReA)/Christian Hochard (LMA) : Optimisation multicritère de voilures architecturées fabriquées par imprimante 3D composite à fibres longues – application au cas des drones

Nota : le candidat Maxime Chimienti obtient le contrat.

3.4 CD Handicap du Ministère :

- Marc Jaeger (M2P2)/Marc Leonetti (laboratoire rhéologie et procédés, Grenoble) : Instabilités mécaniques de capsules en écoulement

Nota : le candidat Paul Regazzi refuse le contrat le 08/07.

3.5 CD ENS :

- Antoine Chauchat ENS Lyon (P. Meunier IRPHE)
Mélange dans l'océan profond : instabilité double diffusion, couches critiques, croissance transitoire d'ondes internes.
- Valentin Dorel ENS Lyon (M. Le Bars / P. le Gal IRPHE)
Dynamiques convectives ondes mélange dans l'atmosphère
- Luca Gey ENS Lyon (G. Verhille IRPHE)
Agrégation de fibres en turbulence
- Martin Peugeot ENS Saclay (Christophe Vergez LMA)
Dépasser l'analyse quasi statique du contrôle du musicien et de la dyn de l'instrument de musique
- Loïc Perrin (O. Vauquelin / H. Pretrel IUSTI/IRSN)
Étude expérimentale et numérique des écoulements induits lors d'un feu dans une enceinte confinée et mécaniquement ventilée – applications aux scénarios d'incendie dans un milieu sous ventilé

4. Retour sur la journée de l'ED du 02/06/2022

Le directeur de l'ED remercie le Comité d'organisation 2022 :

- Clara Carricajo (M2P2, 1A), Nicole Yazigy (IM2NP, 2A), Coline Marché (LMA, 1A), Tom Fringand (M2P2, 1A), Paul Dalla Valle (IM2NP, 2A), Thomas Collas (LMA, 1A), Simon Hadjaje (IUSTI, 2A), Lucas Rotily (IRPHE, 2A).

Points importants de cette journée :

1/ Conférence de Madame Guilaine Lagache (LAM)

Médaille d'argent du CNRS 2021

Titre : Projet Planck et mesure avec une grande précision du rayonnement fossile présent dans l'Univers afin de reconstituer avec justesse le contenu et l'histoire de l'Univers.

2/ Affluence record, séances posters très dynamiques

3/ Prix poster 2022 : Madame Mona EZZADEEN IM2NP (1^{er} prix : 300 €), Monsieur Quentin KRIAA IRPHE (2^{ème} prix : 200 €) et Monsieur Simon HADJAJE IUSTI (3^{ème} prix : 100 €).

=> Le Conseil de l'ED valide l'attribution d'un prix « poster » à Mona EZZADEEN IM2NP (1^{er} prix : 300 €), Quentin KRIAA IRPHE (2^{ème} prix : 200 €) et Simon HADJAJE IUSTI (3^{ème} prix : 100 €).

5. Validation des décisions prises en Bureau (du 01/06/2022)

4.1 Prix de thèse AMU et ED 2021

43 thèses soutenues en 2021, le Bureau de l'école Doctorale a examiné neuf candidatures et a classé quatre dossiers :

1/ **Madame Daphné Lemasquerier, IRPHE**

Direction : M. Le Bars et B. Favier

Sujet : Étude expérimentale et numérique de la dynamique de Jupiter ».

Situation actuelle : Post-doc aux USA

2/ **Monsieur Oscar Luis Cruz Gonzalez, LMA**

Direction : F. Lebon

Sujet : Modélisation de matériaux composites viscoélastiques linéaires à structure hiérarchique et interfaces imparfaites via une approche d'homogénéisation asymptotique multi-échelle

Situation actuelle : Post-doc sur Paris

3/ **Madame Capucine Lecat Mathieu de Boissac, IM2NP**

Direction : JL. Autran

Sujet : Développement de solutions robustes aux radiations en microélectronique

Situation actuelle : Ingénieure de recherche au CEA LIST à Grenoble

4/ **Madame Marie Touboul, LMA**

Direction : B. Lombard/C. Bellis

Sujet : Étude et la modélisation de la propagation des ondes dans des milieux micro-structurés avec interface

Situation actuelle : Post-doc au Royaume Uni

=> **Le Conseil adopte à l'unanimité le classement proposé** ; le premier classé sera proposé à la Présidence pour le prix AMU 2021, et le deuxième classé se verra attribuer le prix ED 2021.

Nota « résultats obtenus après le Conseil de l'ED » :

- obtention de **deux prix de thèse AMU 2021** ; le prix de thèse ED 2021 a donc été attribué à Capucine Lecat Mathieu de Boissac.

4.2 Prix de thèse 2021 de la Ville de Marseille

Le Bureau de l'école Doctorale a examiné neuf candidatures et a classé trois dossiers :

1/ **Madame Marie Touboul, LMA**

Direction : B. Lombard/C. Bellis

Sujet : Étude et la modélisation de la propagation des ondes dans des milieux micro-structurés avec interface

Situation actuelle : Post-doc au Royaume Uni

2/ **Madame Capucine Lecat Mathieu de Boissac, IM2NP**

Direction : J.L. Autran

Sujet : Développement de solutions robustes aux radiations en microélectronique

Situation actuelle : Ingénieure de recherche au CEA LIST à Grenoble

3/ **Madame Daria Koliesnikova, LMA**

Direction : F. Lebon

Sujet : Raffinement adaptatif automatique de maillage à précision contrôlée dans un contexte multiéchelle pour la mécanique des solides non linéaire

Situation actuelle : post-doc Sandia National Lab

=> **Le Conseil adopte à l'unanimité le classement proposé.**

Nota « résultats obtenus après le Conseil de l'ED » :

- obtention du prix par Marie Touboul.

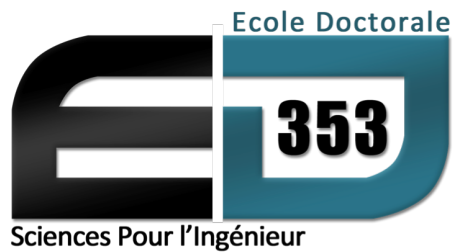
6. Point HCERES et prolongation d'Eric SERRE à la direction de l'ED jusqu'au 31/08/2024

Le directeur de l'ED donne au Conseil les informations suivantes :

- transmission à la DFD pour soumission à l'HCERES de la trame d'autoévaluation et du tableau des données,

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

- les documents sont disponibles sur AMUBox : <https://amubox.univ-amu.fr/s/9opLCpPb5yXRn4N>
- audition de la DFD en fin d'année,
- pas de projet demandé par l'HCERES,
- demande de prolongation d'Éric SERRE à la direction de l'ED jusqu'au 31/08/2024.

=> Le Conseil adopte à l'unanimité la prolongation d'Éric SERRE à la direction de l'ED jusqu'au 31/08/2024.

La séance est levée à 15h42

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>

