

Objet : Compte rendu du Conseil de l'Ecole Doctorale 353 du 16 décembre 2022

Présent(e)s : O. Boiron, E. Serre, J-M. Portal, S. Le Dizès (visio), O. Pouliquen, P-O. Mattei, O. Boutin, J. Favier, R. Masson, H. Pretrel (visio), P. Philippe (visio), S. Ystad (visio), D. Sturma, O. Montagnier, N. Vandenberghe, S. Baudin, G. Berginc (visio), T. Fringand, L. Weber (visio), C. Marché

Invités : P. Champion

Rappel de l'ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal du Conseil de l'École Doctorale du 23/06/2022
2. Budget 2022 et prévisionnel 2023
3. Bilan de l'année 2022 (attributions des contrats doctoraux 2022/2023, soutenances, prix, journée de rentrée de l'ED, CSID, formations)
4. Evolutions 2023
5. Demandes de réinscription en 5^{ième} année
6. Informations diverses

La séance est ouverte à 14h00.

1. Approbation du PV du Conseil de l'ED 353 du 23/06/2023

Le PV est approuvé à l'unanimité des présents.

2. Budget 2022 et prévisionnel 2023

2.1 Exercice 2022 :

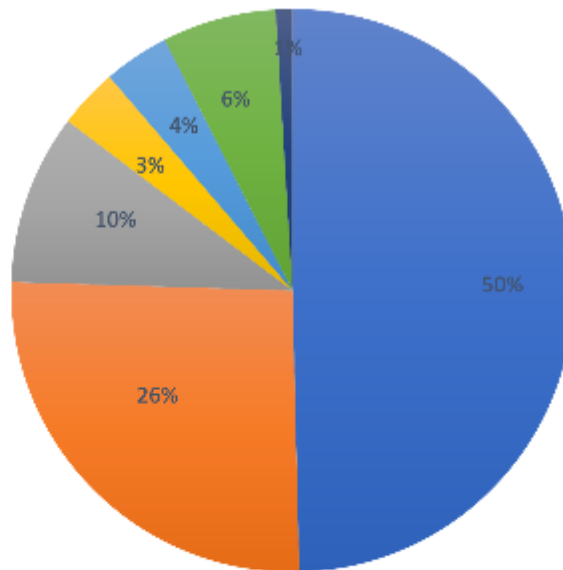
Journée ED	6240 €
Journée de rentrée	346.5 €
Formations doctorants	3434.07 €
Aides ED	1300 €
Repas CSID	457.01 €
Rentrée ED	347 €
Prix ED 2021	500 €

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>

Redoc SPI	870 €
Fournitures	126.44 €
Total :	13273 €

Taux d'exécution au 16/12/2022 : 86.2 % du budget total de 15400 €



- Journée ED (traiteur + prix poster), Rentrée ED
- Aides ED (12e festival théorie (AMU/ CEA)+CFA 2022)
- Prix ED Thèse 2021
- Fournitures
- Formations doctorants
- Repas CSID
- REDOC SPI (cotisation + mission ES)

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>

2.2 Exercice 2023 :

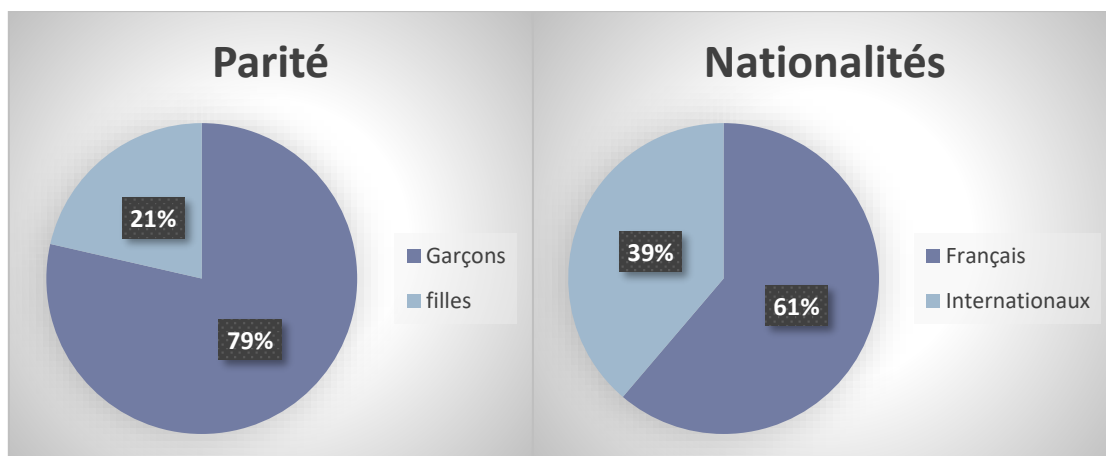
BUDGET PREVISIONNEL 2023	
A) Recettes	
<i>Dotation par le CD</i>	15400
<i>Autres (Préciser?)</i>	0
Total recettes	15400
B) Dépenses de fonctionnement	
<i>B.1 dont fonctionnement courant</i>	7000
<i>B.2 dont aide à la mobilité doctorante</i>	3400
<i>B.3 dont formation des doctorants (hors heures complémentaires et vacations qui seront mises dans masse salariale)</i>	2000
Total fonctionnement :	12400
C) Dépenses d'Investissement	
D) Dépenses Masse salariale	
<i>D.1 Dont heures complémentaires et vacations liées aux formations des doctorants</i>	1000
<i>D.2 Autres (précisez :)</i>	0
Total masse salariale :	1000
E) TOTAL DEPENSES 2023	
	15400

Merci de nous préciser si dans les dépenses 2018 vous incluez des projets particuliers.

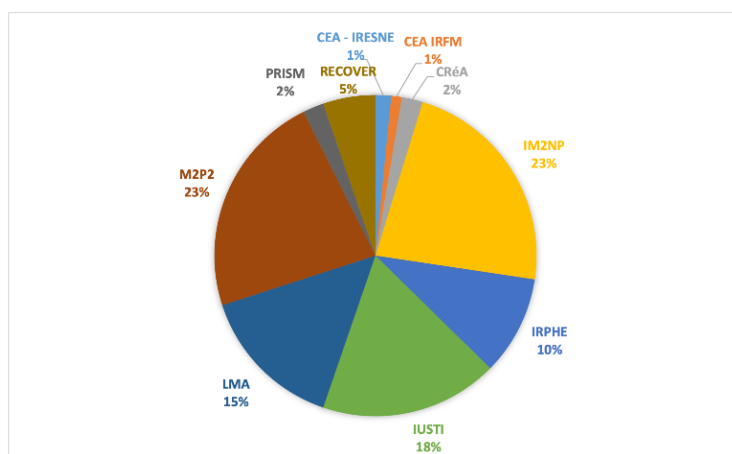
3. Bilan de l'année 2022

Le directeur de l'ED présente aux membres du Conseil le bilan annuel suivant :

- **304 encadrants, 192 HDR**
- **196 inscrits (bonne année mais taux d'encadrement globalement faible !!)**
- **47 soutenances** (43 (2021), 23 (2020), 54 (2019 et 2018))
- **3 abandons** (6 en 2021, 3 en 2020, 4 en 2019)
- **Durée des thèses** en 2022 : 41 mois
- **Journées de rentrée le vendredi 28 octobre 2022**



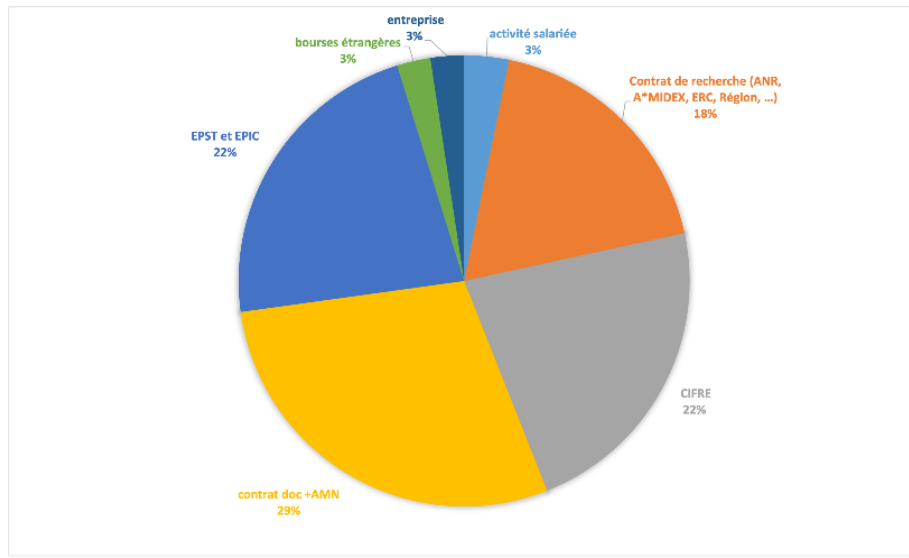
- **Répartition des effectifs par laboratoire en 2021/2022 :**



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>

- Sources de financements sur les inscrits 1A, 2A, 3A en 2021/2022 :



- Contrats doctoraux 11 (+1 Président) :
 Proposition des laboratoires à la suite des auditions des 16 et 17/06 : 13 candidats.

Phase 1 : 11 contrats doctoraux sur dossier académique/classement labo/audition

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	Hazzad Hossain					

Phase 1 : Proposition de vote sur 11 contrats ordinaires + 1 contrat Président pour S. Schropff

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	Hazzad Hossain					

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>

Phase 2 : Premier désistement, remontée de Hazzad Hossain de la liste complémentaire

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	Hazzad Hossain					

Phase 3 : Deuxième désistement, remontée de Solène Schropff

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		

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	Lisa Bouby		Qifeng Hu			
4	Hazzad Hossain					

=> plus de candidats pour la Présidence.

Phase 3 : Troisième désistement fin août

Classe- ment	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	Hazzad Hossain					

=> Perte de deux contrats doctoraux.

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>

Phase 4 : Repêchage de André Deltenre sur la liste complémentaire du concours inter-ED (18^{ème} sur 20)

Classe- ment	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 Poncet	Solène Schropff	Abdellah Bouchendouka		
3	Lisa Bouby		Qifeng Hu			
4	Hazzad Hossain					
5	André Deltenre					
Total	4	2	2	2	0	1

=> Au final, perte d'un contrat doctoral pour l'ED.

Bilan : 11 contrats doctoraux en 2022 !

- **Financements académiques complémentaires :**

1) **Appel Inter-ED 2022 :**

2 dossiers ED 353 principale :

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** : ED353/ED463 (classé initialement 1 ex-aequo/2)
 Gardarein (IUSTI) / Hays (ISM) (3ième liste principale)
 Sujet : Construction d'un modèle de thermorégulation dynamique dans une ambiance froide : Approche conjointe thermique et physiologique

- **André Deltenre** : **ED353/ED250 (classé initialement 1 ex-aequo /1)**
 Palais (IM2NP) / Massin (ISM2) (8ième liste complémentaire, repêché contrat président))
 Sujet : Production d'hydrogène vert par catalyse bio-inspirée sur surface photo-active

3 dossiers ED 353 secondaire :

- **David Miniloubou** : **ED184/ED353 (classé initialement 2/3)**
 Ghattas (I2M) / Deplano (IRPHE) (9ième liste principale)
 Sujet : Substitution aux modèles numériques de mécanique des fluides par des modèles d'apprentissage profond. Applications aux dissections aortiques.
- **Mohammed Sekkal** : **ED250/ED353 (classé initialement 1 /1 ex-aequo)**
 Coulais (ISM2) / Bernardini (IM2NP) (4ième liste complémentaire)
 Sujet : Elaboration de nanocomposites poreux pour la conception et la fabrication de microcapteurs de gaz
- **Kiran Acharya** : **ED352/ED353 (classé initialement 2 /1 ex-aequo)**
 Monneret (Fresnel) / Brandenbourger (IRPHE) (2ième liste complémentaire, repêché)
 Sujet : Lymph flow: Adaptability to local malfunctions (FLAM)

2) **Appel Région Sud, EJD 2022** : 1 contrat

- **Ioannis Mavrogiannis** : **via ECM, M. Fouladirad & D. Zarzoso (M2P2)**
 Sujet : Modélisation Statistiques des trajectoires rares de particules énergétiques dans un Tokamak pour la fusion nucléaire
- **Mariem Dardour** : **via AMU M. Bendahan (IM2NP) (sélectionné + abandon)**
 Sujet : Développement d'un système intelligent pour le dosage d'un répulsif antimoustique naturel

3) **Contrats ENS 2022-2026** : 5 contrats !

- **Valentin Dorel** : **M. Le Bars/ P. Le Gal (IRPHE)**

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>

Sujet : Dynamiques convectives : ondes et mélange dans l'atmosphère

➤ **Lucas Gey : G. Verhille / P. Le Gal (IRPHE)**

Sujet : Agrégation de fibres dans les écoulements

➤ **Antoine Chauchat : P. Meunier / M. Le Bars (IRPHE)**

Sujet : Mélange océanique : instabilité doubles diffusives, couches critiques, ondes internes

➤ **Martin Peugeot : C. Vergez (LMA)**

Sujet : Dépasser l'analyse quasi statique du contrôle du musicien et de la dynamique de l'instrument de musique

➤ **Loïc Perrin : O. Vauquelin / Pretrelle (IUSTI/IRSN)**

Sujet : Caractérisation expérimentale et numérique de la stratification des gaz lors d'un feu dans un local confiné et mécaniquement ventilé – Application aux scénarios d'incendie en milieu sous-oxygéné.

4) **Appel AMU/AID 2022 : 1 contrat**

➤ **Maxime Chimienti : C. Hochard (LMA) / O. Montagnier (CREA)**

Sujet : Optimisation multicritère de voilures architecturées fabriquées par impression 3D composite à fibres longues – Application au cas des drones

5) **Contrat handicap 2022 :**

➤ **Paul Regazzi: M. Jaeger (M2P2) / M/ Leonetti (CINAM) (sélectionné + abandon)**

Sujet : Instabilités mécaniques de capsules en écoulement

Bilan de la campagne 2022 / bilan à 5 ans (2018/2022) :

- IM2NP : 4 / moyenne : 2.6
- IRPHE : 6 / moyenne : 2.2
- IUSTI : 4 / moyenne : 2.2
- LMA : 4 / moyenne : 2.2
- M2P2 : 1 / moyenne : 1.8
- PRISM : 1 / moyenne : 0.4

Analyse : perte d'un contrat doctoral AMU

- Nombre de bons candidats en baisse constante (constat national REDOC-SPI)

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>

- Marché de l'emploi fleurissant, faible attractivité,...
- Nombre élevé cette année de contrats ENS
- Volatilité des candidats

Propositions :

- Affichage plus large des sujets : LinkedIn, Academic position,...
- Mutualisation des candidatures au niveau des laboratoires de Mécanique

- **Prix de thèse 2021 AMU et ED :**

1) Prix de thèse AMU 2021 : **Daphné Lemasquerier soutenue le 13 Octobre 2021, IRPHE (UMR 7342) sous la direction de Michael Le Bars et B. Favier**

« Son travail porte sur « L'étude expérimentale et numérique de la dynamique de Jupiter ». Les résultats obtenus ont donné lieu à 5 publications internationales dont 4 en premier auteur dans les meilleurs journaux de la discipline (J. Fluid Mech. ; Journal of Geophysical Research ; Phys. Rev. Fluids), dont en particulier une dans la prestigieuse revue Nature Physics en 2020. Le jury constitué d'experts internationaux, et présidé par le Dr Freddy Boucher, directeur de Recherche CNRS à l'ENS Lyon a souligné le caractère exceptionnel de cette recherche. A la suite de son doctorat, Madame Lemasquerier a reçu plusieurs propositions de post-doctorats, et à finalement choisi de rejoindre l'une des meilleures équipes internationales dans le domaine à l'Institut de Géophysique de l'Université du Texas à Austin (USA). »

2) Prix de thèse AMU 2021 : **Oscar Luis Cruz Gonzalez soutenue le 19 Novembre 2020, LMA (UMR 7031), sous la direction de Frédéric Lebon**

« Son travail porte sur la « Modélisation de matériaux composites viscoélastiques linéaires à structure hiérarchique et interfaces imparfaites via une approche d'homogénéisation asymptotique multi-échelle ». Ce travail a fortement contribué à l'avancée des connaissances dans ce domaine de la modélisation. Il est l'auteur de 7 publications internationales dont 5 en premier auteur dans les meilleurs journaux de la discipline (Eur. J. Mech. ; Composite Structure ; ...). Les rapporteurs et le jury de soutenance ont qualifié ce travail d'excellent et d'un très haut niveau apportant une contribution significative dans le domaine de la modélisation en micro-mécanique. Il a accepté un contrat post-doctoral à l'Institut Jean le Rond d'Alembert à Sorbonne Université, Paris. »

=> Deux prix de thèse AMU, c'est exceptionnel !

3) Prix de l'ED 353 2021 : **Capucine Lecat Mathieu de Boissac soutenue le 1er Octobre 2021, IM2NP (UMR 7334), sous la direction de Jean-Luc Aufran**

« Son travail porte sur le « Développement de solutions robustes aux radiations pour les systèmes à haute performance et faible consommation » en microélectronique avec de

nombreux résultats tous reliés à la réalité industrielle. Le bureau de l'ED a souligné le très bon équilibre entre recherche académique de très haut niveau et vision applicative dans le cadre de cette thèse CIFRE. Le jury de soutenance a tenu à féliciter la candidate pour son travail exceptionnel. Ce travail a donné lieu à 4 publications et 3 brevets. Madame Capucine Lecat Mathieu de Boissac est aujourd'hui ingénieur de recherche au CEA LIST à Grenoble. »

4) Prix de thèse de la ville de Marseille : Marie Touboul soutenue le 31 Octobre 2021, LMA (UMR 7031) sous la direction de Bruno Lombard et Bellis

« Son travail porte sur l'« étude et la modélisation de la propagation des ondes dans des milieux micro-structurés avec interface ». Cette thèse a donné lieu à cinq publications dont 3 en premier auteur. Le jury de soutenance et les rapporteurs ont souligné une contribution très riche dans ce domaine de recherche avec un travail qui fera référence aux travers de nombreuses contributions originales entre Mécanique et Mathématiques Appliquées. Madame Touboul est actuellement en post-doc dans le département de Mathématiques de l'Univ. de Manchester au Royaume Uni. »

- **Comité de suivi individuel du doctorant (CSID) pour la mécanique :**

IRPHE	IUSTI	LMA	M2P2
1. Olivier Boiron	1. Nicolas Favrie	1. Stéphane Lejeunes	1. F. Schwander
2. Alain Pocheau	2. Marc Médale	2. Cédric Bellis	2. P. Guichardon
3. J. Deschamps	3. Séverine Barbosa	3. Cédric Maury	3. D. Martinand
4. Benjamin Favier	4. Fabrice Rigollet	4. F. Zine El Abiddine	
	5. Irina Martin	5. Renaud Cote	
	6. Christophe Le Niliot	6. Marie-Aude Ploix	

- 84 auditionnés
- Organisés en présentiel pour les 1^{ière} et 2^{ème} années seulement le **30 juin et 1^{er} Juillet 2022**
- **Remerciements appuyés** aux Comités et en particulier à Romain Techeyné pour l'IMI qui a pris en charge l'organisation.

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>

- **Comité de suivi individuel du doctorant (CSID) pour la micro-nanoélectronique :**
- 29 auditionnés
- Organisés par l'IMN2P du 21/06 au 29/06/2022

Christophe Girardeaux	PR	AMU
Ludovic Escoubas	PR	AMU
Alexandre Merlen	MCF	UTLN
Alain Escoda		
Delphine Sturma		
Patricia Merdy	MCF	UTLN
Stéphane Labat	MCF	AMU
Fatima L. Mota	MCF	AMU
Carmen Ruiz Herrero	CR	CNRS
Evangéline Benevent	MCF	AMU
Matthieu Egels	MCF	AMU
Lionel Patrone	CR	CNRS
Serge Monneret		

- **Remerciements appuyés** aux Comités et en particulier à Delphine Sturma qui a pris en charge l'organisation.

- **Comité de suivi individuel du doctorant (CSID) pour les laboratoires associés :**
- Organisé par les laboratoires
- **Remerciements** en particulier à Renaud Masson (7 doctorants CEA), Pierre Philippe (8 doctorants, INRAe), Bertrand Viaud CREa (1 doctorant CREa), Richard Kronland-Martinet PRISM (4 doctorants PRISM)
- Rappels pour les doctorants CEA, IRSN, INRAe, et CREa ayant un directeur AMU, le comité est le même que pour les laboratoires de l'ED. Pour les doctorants dont le directeur de thèse (HDR) n'est pas AMU le comité est assuré par l'établissement d'accueil (comité conforme et fonctionnant de manière identique à ceux organisés par les laboratoires d'AMU).
- **Formation 2021/2022 :**
Le directeur de l'ED présente aux membres du Conseil le programme doctoral de l'ED 353 et de l'IMI.

Ce programme comporte trois axes de formation :

1 Consolidation des connaissances scientifiques de base :

- Un large panel d'UE adossées aux différents parcours des Masters de « Mécanique », de « Génie Mécanique » et de « Physique »

2 Approfondissement thématique:

- UE spécifiques pérennes mises en place par l'ED
- UE thématiques

3 Animations scientifiques :

- Journées thématiques organisées pluriannuellement
- Journées de rencontre avec des partenaires industriels : liens recherche/applications
- Organisation d'écoles thématiques

En plus des cours de M2 ouverts aux doctorants, il y a quatre cours plus particulièrement ciblés du M2 Fluids and Solids : Machine learning for mechanics, New trends in mechanics, Bio-inspired engineering et Capillarity and mixing phenomena.

Une **offre disciplinaire** (Inscriptions en début d'année) de l'ED :

- **Emmanuel Villermaux IRPHE** : Cohésion et Fragmentation des liquides – 16 heures du 1^{er} mars au 3 mai 2022 (6 participants)

- **Sergey Gavriyuk** IUSTI : Introduction à la propagation d'ondes en milieu continu – 16 heures du 19 janvier au 2 mars 2022 (8 participants)
- **Pierre Philippe, et al. RECOVER INRAE** : Mécanique et risques en génie civil – 26 heures du 24 janvier au 28 janvier 2022 (4 participants)
- **Giorgio Giorgiani** : Eléments finis avancés – 20 heures du 7 au 28 juin 2022 (12 participants)

Pour l'IMI, il y a eu les cours suivants :

- **Benjamin Favier** : Méthodes spectrales – 12 heures du 7 au 21 novembre 2022
- **Pierre Boivin** : Méthodes Lattice-Boltzmann – 12 heures du 28 novembre au 12 décembre 2022

Animation, ouverture scientifique :

- **Journée recherche industrie** 19 Mai 2022 sur la caractérisation du refroidissement d'un cœur de centrale nucléaire : Laure Carenini (Ingénieur-Chercheur, Corium Physics Study Laboratory-LEPC, IRSN) 1h30 - Benjamin Favier (CNRS, AMU, IRPHE) 1h30 (8 participants)
- **Visite spécifique « portes ouvertes » de l'incubateur Impulse**, le 8 décembre 2022 co-organisée avec Pépite

4. Evolutions 2023

1. **Nouvel arrêté (serment, CSID)**

- Le serment des docteurs relatif à l'intégrité scientifique : « En présence de mes pairs. Parvenu(e) à l'issue de mon doctorat en [xxx], et ayant ainsi pratiqué, dans ma quête du savoir, l'exercice d'une recherche scientifique exigeante, en cultivant la rigueur intellectuelle, la réflexivité éthique et dans le respect des principes de l'intégrité scientifique, je m'engage, pour ce qui dépendra de moi, dans la suite de ma carrière professionnelle quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité, à maintenir une conduite intègre dans mon rapport au savoir, mes méthodes et mes résultats.»

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>

- CSID :
 - ✓ Réuni chaque année (dès la première année)
 - ✓ Composition, organisation et fonctionnement proposées par le conseil de l'ED.
 - ✓ Composition identique tout au long de son doctorat
 - ✓ Au moins un spécialiste de la discipline + 1 extérieur à l'établissement + 1 membre non spécialiste. ED veille à ce que le doctorant soit consulté sur la composition de son CSID
 - ✓ Entretiens en 3 étapes :
 - ⇒ avancement des travaux et discussions,
 - ⇒ entretien avec le doctorant sans la direction de thèse,
 - ⇒ entretien avec la direction de thèse sans le doctorant.

Un réflexion à avoir : maintien du format actuel ou organisation à la charge de la direction de thèse ?

Le Conseil de l'ED propose une discussion avec les directeurs d'unité, et d'équipes associées.

2. Campagne de recrutement 2023

Concernant le recrutement 2022, Le directeur de l'ED note une faiblesse du nombre de bons candidats (même constat national dans les ED SPI (réunion REDOC SPI du 06/12/2022)). Ce constat peut être lié à :

- Un manque d'attractivité,
- Un marché de l'emploi florissant,
- Des débouchés dans le public très faibles.

Pour la campagne 2023, le directeur de l'ED fait au Conseil les propositions suivantes à discuter :

- Une meilleure diffusion des sujets,
- Une sensibilisation des laboratoires à la possibilité d'avoir plus de contrats que le nombre pré-établi,
- Une mutualisation des candidatures d'une équipe à l'autre, voire d'un laboratoire à l'autre... Création d'une banque de candidats ?

3. Création d'une nouvelle spécialité : Génie des procédés

Pour rappel, le Conseil de l'ED du 24/03/2022 a émis un avis favorable sur le rattachement à l'ED 353 des équipes du Génie des procédés du M2P2.

Le directeur de l'ED propose donc au Conseil de faire un vote pour la création d'une nouvelle spécialité « Génie des procédés ».

=> **Le Conseil émet un avis favorable à l'unanimité.**

5. Demandes de réinscription en 5^{ème} année

1. **Islem Bouzid** (LMA, R. Cote, thèse en cotutelle Tunisie/France, sous financement tunisien, ECM/Université de Sfax)

Causes : Pandémie COVID

Remarques : 1 article accepté dans Acta Acustica, manuscrit rédigé au 2/3, soutenance prévue au printemps 2023

=> **Le Conseil émet un avis favorable à l'unanimité.**

2. **Marien Lenoir** (M2P2, J. Favier) : chirurgien cardiaque à l'AP-HM et MC-PH

Causes : Pandémie COVID plus service Timone surchargé

Remarques : début de manuscrit, soutenance prévue décembre 2023

=> **Le Conseil émet un avis favorable à l'unanimité.**

3. **Stéphane Capitaine** (M2P2, P. Sagaut, thèse IFPEN)

Causes : Incapacité du rapporteur à rendre son rapport dans les temps pour une soutenance initialement prévue le 08/12, déplacée le 16/01/2023

Remarques : deux rapports favorables, plus avis favorable du VP délégué à la formation doctorale

=> **Le Conseil émet un avis favorable à l'unanimité.**

6. Informations diverses

Le directeur de l'ED informe les membres présents du Conseil sur :

1. **L'Entretien HCERES** prévu les 22 et 23 novembre 2022

2. Le 31/08/2022 a eu lieu un mini-symposium au Congrès Français de Mécanique à Nantes sur « Quelles opportunités aujourd'hui pour un jeune docteur en mécanique ? »
3. L'existence d'un blog permettant des témoignages de docteurs de l'ED 353 :
<https://www.docteurs-spi.org/blog>
4. Le nombre de contrats doctoraux classiques : 11 plus 1 et le calendrier à suivre :
<https://ecole-doctorale-353.univ-amu.fr/fr/futur-doctorant/attribution-contrats-doctoraux-20232026>
5. **Le calendrier des différents AAP :**
 - PACA EJD : ouverture le 06/02/2023
 - AMU/Agence Innovation Défense : ouverture en janvier, et dépôt des dossiers au plus tard le 11/03/2023
 - CD Handicap : ouverture le 24/03/2023
 - Inter-ED : ouverture le 16 janvier, et dépôt des dossiers sur le site du Collège Doctoral au plus tard le 03/03/2023
<https://college-doctoral.univ-amu.fr/fr/appel-a-projet-inter-ed>
6. Les bourses mobilités de l'académie des sciences (candidats francophones, moins de 30 ans) : ouverture le 24/02/2023
7. La revalorisation de la rémunération du contrat doctoral (LPR) :
 - 1758 € brut par mois pour les contrats conclus avant le 01/09/2021
 - 1866 € brut pour ceux signés à partir du 01/09/2021
 - 1975 € brut à compter du 01/09/2022

Objectif : 2300 € brut courant 2023 pour tous !

La séance est levée à 16h00.