

Objet : Compte rendu du Conseil de l'Ecole Doctorale 353 du 6 mars 2017

Présent(e)s : B. Cochelin, L. Escoubas, E. Serre, U. Ehrenstein, L. Tadrist, N. Favretto-Cristini (représentant F. Lebon), P. Sagaut, P. Philippe, D. Sturma, O. Montagnier, A. Haloua, M. Degonville, C. Baqueiro Basto, K. Schmidmayer, H. Benjamin

Invités : O. Pouliquen, R. Kronland-Martinet, P. Champion

Excusés : R. Masson, H. Pretrel, J.-P. Moeglin, M. Belleville, Ph. Boisse, P. Chiappetta

Rappel de l'ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal du Conseil de l'Ecole Doctorale du 4/11/2016
2. Demande de rattachement du laboratoire PRISM
3. Point sur l'évaluation de l'ED : comité de suivi, ...
4. Point sur les arrêts de thèse sur la période 2016-2017
5. Réinscription en 6ème année de Raphaël Alliotte (laboratoire IUSTI)
6. Inscription en thèse de Thomas Radulesco (ORL avec un M2 d'anthropologie biologique) au sein de l'IUSTI (direction de thèse : Pierre Perrier (IR, HDR))
7. Aides financières de l'ED
 - 7.1 Appel à candidature « Mobilité Internationale 2017 »
 - 7.2 CRIEC 2017)
8. Point sur les différents AAP
9. Questions diverses

La séance est ouverte à 14h00.

1. Approbation du PV du Conseil de l'ED 353 du 4/11/2016

Le PV est approuvé à l'unanimité des présents et représentés.

2. Demandes de rattachement à l'ED 353

2.1 – Rattachement du PRISM (FRE créée le 01/01/2017)

Le directeur de l'ED donne la parole à Richard Kronland-Martinet, directeur du laboratoire PRISM.

Le directeur du PRISM fait une présentation du laboratoire aux membres présents et représentés du Conseil.

Ce laboratoire, constitué autour de groupes disciplinaires très divers (groupe audio du LMA, le laboratoire ASTRAM, l'équipe de LOCUS SONUS (école d'art d'Aix en Provence), le groupe ICAR du LESA, ...), est structuré suivant trois axes de recherche :

- 1) Modélisation et contrôle perceptif des sons
- 2) Perception virtuelle et augmentée – Applications industrielles, sociétales et thérapeutiques
- 3) Ingénierie de la santé

La demande de rattachement, qui est faite, concerne l'axe de recherche numéro 1 porté par trois chercheurs :

- Solvi Ystad, DR CNRS, HDR
- Richard Kronland-Martinet, DR CNRS, HDR
- Mitsuko Aramaki, CR CNRS, soutenance d'HDR en mai 2017

Après une série de questions posées par les membres du Conseil, il est demandé au directeur du PRISM de quitter la réunion afin que le Conseil puisse délibérer.

Le directeur de l'ED propose, après des échanges nourris, un vote à bulletin secret sur le rattachement du laboratoire PRISM à l'ED 353.

Le résultat du vote (sur 15 votants) :

- 3 suffrages pour la proposition
- 11 suffrages contre la proposition
- 1 abstention

Le Conseil est donc contre le rattachement du PRISM à l'ED 353.

2.2 – Mises à jour des équipes du CEA Cadarache rattachées à l'ED 353

En l'absence de Renaud Masson (représentant des équipes du CEA Cadarache) pour des raisons de santé, le directeur de l'ED fait une lecture aux membres du Conseil du courrier envoyé par le CEA le 25/11/2016.

En plus des mises à jour habituelles, il faut noter l'apparition d'une nouvelle équipe CEA-CAD, dénommée « Physique du plasma de bord, mécanique des fluides », demandant son rattachement à l'ED 353 composée :

- Guido Ciraolo (MCF HDR détaché)
- Hugo Bufferand (Dr ; transfert ED 352->ED353)
- Jérôme Bucalossi (Dr)
- Patrick Tamain (Dr ; transfert ED 352->ED353)
- Nicolas Fedorcak (Dr ; transfert ED 352->ED353)
- Thierry Loarer (Dr, HDR ; transfert ED 352->ED353)
- Yann Corre (Dr ; transfert ED 352->ED353)
- Michael Houry (Dr)
- Marie-Hélène Aumeunier (Dr)

Concernant les mises à jour, on notera également la demande de rattachement à l'ED 353 de :

- - Guillaume Ricciardi (Dr) appartenant à l'équipe « Echanges thermiques et mécanique des fluides »

Le directeur de l'ED propose, après prise d'avis du Conseil sur la demande du CEA, un vote à bulletin secret sur le rattachement de l'équipe CEA-CAD à l'ED 353 et la mise à jour des équipes. Le résultat du vote (sur 15 votants) :

- 15 suffrages pour la proposition

La proposition est votée à l'unanimité.

3. Point sur l'évaluation de l'ED : comité de suivi, ...

Le directeur de l'ED informe le Conseil du retour possible d'un rapport synthétique du Comité HCERES dans le courant du mois d'avril.

Le directeur de l'ED fait une lecture de la lettre envoyée aux membres du Conseil et au panel de doctorants/docteurs le 18 janvier dernier. Et attire l'attention du Conseil sur les recommandations suivantes :

- Avancer le comité de suivi des doctorants en fin de première année de thèse pour détecter très précocement les cas difficiles
- Modifier la composition des comités de suivi qui devront être constitués de plusieurs membres (pas uniquement la direction de thèse), de membres extérieurs à l'unité de recherche, et impliquer un doctorant de l'unité

Nota 1 : le directeur de l'ED souhaite formaliser les comités de suivi d'ici janvier 2018. Ce point sera remis à l'ordre du jour du prochain Conseil de l'ED, le 7/06 prochain.

Nota 2 : une majorité du Conseil reconnaît la difficulté pour le doctorant de libérer sa parole devant plusieurs personnes... Aussi, les entretiens individualisés (en plus des comités formalisés) restent une option pour dépister les difficultés rencontrées par les doctorants. Autre difficulté : identifier le bon interlocuteur en fonction du problème rencontré (ED, employeur, directeur d'unité, ...).

- Le pilotage des comités de suivi devra être effectué au niveau de l'ED
- Améliorer l'ergonomie et la qualité du site Web
- Communiquer sur les résultats de l'insertion des docteurs de l'ED
- Faire intervenir des docteurs de l'ED à la journée annuelle des doctorants

Nota : cette recommandation est déjà actée pour la journée de l'ED du 19/05 prochain.

- Présenter aux doctorants les métiers de la recherche au CNRS et à l'Université, et les processus de recrutement (qualifications, concours, ...)
- Préciser aux candidats, lors de l'appel à candidature pour les contrats doctoraux (CD) établissements, le nombre de CD pré-affectés à chacun des laboratoires

Nota : recommandation prise en compte pour l'appel à candidature à un CD 2017/2020 lancé le 10/03/2017.

- Comptabiliser 40h de formation pédagogique aux doctorants bénéficiant d'un CME dans les 100h du contrat individuel de formation

Par ailleurs, le comité HCERES recommandera sans doute aux établissements d'établir des conventions pluriannuelles avec les grands groupes industriels de la Région afin d'aider les écoles doctorales à accueillir plus de doctorants bénéficiant d'une CIFRE.

4. Point sur les arrêts de thèse sur la période 2016-2017

Le directeur de l'ED commente le tableau (Cf. annexe I) aux membres du Conseil. Et fait remarquer la nécessité de mettre en place les comités de suivi dès la fin de la première année de thèse.

Le directeur du M2P2 fait remarquer que les raisons d'abandons sont très variables.

Le directeur de la recherche et de la valorisation de l'ECM se demande si les autres écoles doctorales sont confrontées à des problèmes équivalents...

Le directeur de l'IUSTI informe le Conseil que dans le cadre de sa fonction d'expert pour l'HCERES, il a pu noter que très peu de laboratoires ne sont pas concernés par des abandons de thèse... Et s'interroge sur le nombre d'abandons de thèse à l'étranger...

Le directeur de l'ED invite le Conseil à réfléchir sur un entretien d'embauche à mettre en place pour toutes les thèses. Ce à quoi le directeur du M2P2 rétorque que les « RH » sont un métier (...) et que l'on ne peut (peut-être) pas avoir 100% de réussite sur le niveau « D ».

Le directeur de l'ED demande aux DU de dire aux enseignants-chercheurs et chercheurs de redoubler de vigilance lors du recrutement d'un nouveau doctorant.

Le directeur de l'ED demande aux représentants des doctorants présents s'ils sont favorables à la remise d'un rapport/compte rendu annuel par le doctorant pour toute demande de réinscription à l'ED.

⇒ Avis favorable des représentants des doctorants présents.

5. Réinscription en 6^{ème} année de Raphaël Alliotte (laboratoire IUSTI)

En application de l'article 14 de l'arrêté du 25/05/2016, le directeur de l'ED souhaite recueillir l'avis du Conseil sur la demande de réinscription en sixième année à caractère dérogatoire de :

– Raphaël Alliotte, laboratoire IUSTI, directeur de thèse : L. Tadriss, CIFRE CNIM.

Le directeur de l'ED donne la parole au directeur de thèse présent pour un rappel des raisons (évoquées lors du Bureau du 2 février dernier) qui ont conduit à cette demande.

Le directeur propose au Conseil que cette réinscription en sixième année (2016/2017) soit conditionnée par la remise du manuscrit de thèse au plus tard fin mai 2017.

=> Vote à l'unanimité du Conseil pour autoriser la réinscription du doctorant en sixième année sous réserve qu'un manuscrit soit remis au plus tard fin mai 2017.

6. Inscription en thèse de Thomas Radulesco (ORL avec un M2 d'anthropologie biologique) au sein de l'IUSTI (direction de thèse : Pierre Perrier (IR, HDR))

Le directeur de l'ED souhaite faire valider aux membres du Conseil présents la décision d'inscrire Thomas Radulesco prise au Bureau du 2 février dernier.

La parole est donnée au directeur de l'IUSTI pour un rappel des éléments du dossier.

⇒ Vote à l'unanimité du Conseil pour autoriser l'inscription de Thomas Radulesco en doctorat spécialité « Mécanique et Physique des Fluides » conditionnée par le suivi de cours de M2 en mécanique et physique des fluides ET la mise en place d'un comité de suivi en fin de première année de thèse.

7. Aides financières de l'ED

7.1 Appel à candidature « Mobilité Internationale 2017 »

Le secrétariat de l'ED a reçu 8 candidatures (Cf. annexe II).

Après étude des dossiers, le Conseil a décidé, à l'unanimité, de soutenir les projets de/d' :

- Olga Obratsova (IM2NP) à hauteur de 600 € pour un déplacement en Slovénie
- Clément Reynaud (IM2NP) à hauteur de 1500 € pour un déplacement à Singapour
- Roberto Capanna (IRPHE) à hauteur de 1500 € pour un déplacement aux USA
- Benjamin Marchetti (IUSTI) à hauteur de 1000 € pour un déplacement aux USA
- Kevin Schmidmayer (IUSTI) à hauteur de 1400 € pour un déplacement aux USA
- Roua Ben Dhia (M2P2) à hauteur de 1500 € pour un déplacement aux USA

Le budget initial de l'ED consacré à la mobilité est dépassé de 1500 €.

Nota : le virement des sommes sur les comptes des laboratoires a été réalisé le 8/03/2017.

7.2 CRIEC 2017

Le directeur de l'ED donne la parole au directeur de la recherche et de la valorisation de l'ECM pour une présentation du CRIEC 2017.

Le Conseil vote à l'unanimité une aide de 1000 € pour le CRIEC 2017.

Nota : le virement de cette aide a été effectué le 8/03/2017 avec l'aide du laboratoire IRPHE pour éviter l'établissement d'une convention entre l'ED 353 et l'ECM.

8. Point sur les différents AAP

Le directeur de l'ED rappelle les calendriers sur les différents AAP en cours (Cf. annexe III).

Et informe le Conseil sur

- Les deux sujets classés sur l'AAP EJD PACA :
 - 1) "Système de détection ultra-sensible et sélectif pour le suivi de la qualité de l'air intérieur et extérieur" / Dir de thèse Jean-Luc Seguin (IM2NP) / Cofinancement par la Start Up Nanoz (qui a bénéficié d'une maturation par la SATT SE et qui exploite des brevets AMU) / impact également sur la société IBS (implantée à Rousset) qui produira les microcapteurs que Nanoz intégrera et commercialisera / lettre de soutien du pôle SCS
 - 2) "Transfert de chaleur et de masse lors de l'évaporation de gouttes de fluides purs ou complexes en microgravité" / Dir de thèse David Brutin (IUSTI) / Cofinancement (acquis) par le CNES dans le cadre du programme DECLIC (ISS)
- Les trois sujets classés sur l'AAP AMU/CEA :
 - 1) « Étude de la mécanique des contacts entre brins composites supraconducteurs soumis à des chargements mécaniques, caractérisation et modélisation de l'impact sur les propriétés électriques » / Porteur AMU : Frédéric Lebon (LMA) / Porteur CEA : Daniel Ciazynski
 - 2) « Impact d'un champ magnétique 3D non axisymétrique sur le transport et la turbulence dans le plasma de bord des tokamaks » / Porteur AMU : Eric Serre (M2P2) / Porteur CEA : Patrick Tamain
 - 3) « Vers une mesure thermique maîtrisée pour la protection des composants face au plasma métalliques d'un Tokamak : Expérimentation et Modélisation Photonique » / Porteurs AMU : Christophe Le Niliot et Fabrice Rigollet (IUSTI) / Porteur CEA : Marie-Hélène Aumeunier
- Le projet retenu (ED 353 principale) sur l'AAP Doc2AMU :
 - 1) "Imaging of bone diseases in children using Ultrasonic Computed Tomography" / Porteur : Philippe Lasaygues (LMA) / Porteur secondaire : Cécile Baron (ISM, ED 463)
- Les deux projets retenus (ED 353 secondaire) sur l'AAP Doc2AMU :
 - 1) "Control of hybrid systems based heat pump and using renewable energy" / Porteur : Rachid Outbib (LSIS, ED184) / Porteur secondaire : Benjamin Kadoch (IUSTI)
 - 2) "DIGITAL PRINTING OF ORGANIC SOLAR CELLS USING NON FULLERENE ACCEPTORS" / Porteur : Jorg Ackermann (CINAM, ED 250) / Porteur secondaire : Jean-Jacques Simon (IM2NP)

Pour conclure ce point de l'ordre du jour, une discussion s'engage sur les différences existant au niveau des procédures de recrutement sur les différents AAP. Et le Conseil souhaiterait une harmonisation réalisée au niveau du Collège Doctoral.

9. Questions diverses

Le directeur de l'ED termine cette séance en informant le Conseil d'une rencontre franco-chilienne sur l'Energie en octobre 2018.

La séance est levée à 17h00.

ANNEXES :

I – Arrêts de thèse sur la période 2016-2017

Arrêts de thèse

Prénom	NOM	Financement	laboratoire	Directeur de thèse	Codirection	Première année d'inscription	Année	Date de l'arrêt de la thèse	Raison de l'arrêt de thèse
Hassan	LACHKAR	BDE	IM2NP	PORTAL Jean-Michel		2008	5	01/05/2014	CDI société Antyas
Pascal	LOSCO	Contrat CNRS	IM2NP	GAUBERT Jean	MEILLERE Stéphane	2012	2	01/10/2014	arrêt décidé par le comité de suivi IM2NP (sans l'avis de l'ED)
Pierre	LEROUX	AMN	IM2NP	MUNTEANU Daniela		2010	4	22/04/2015	maladie
Damien	JAUSSERAN	Contrat CNRS (FUI/INVIA)	IM2NP	GAUBERT Jean	BERGERET Emmanuel	2012	4	26/07/2016	désaccord avec la direction de thèse
Etienne	QUINIOU	Contrat ADEME	IM2NP	PALAIS Olivier	BARAKEL Damien	2014	2	30/09/2016	réorientation professionnelle (apiculteur)
Simon	TUSCH	AMN	IRPHE	LEONETTI Marc	VIALLAT Annie	2013	1	31/07/2014	réorientation professionnelle (enseignement)
Mihkel	KREE	Allocation de recherche	IRPHE	VILLERMAUX Emmanuel	DUPLAT Jérôme	2009	6	30/09/2015	décision de l'ED (non respect du rétro-planning fixé)
Cécile	LACHIZE	Contrat CNES	IRPHE	LE GAL Patrice	VERHILLE Gautier	2012	3	13/04/2016	raison personnelle
Jean-Charles	NARDIN	Contrat CEA	IUSTI	TADJIST Lounès	DUPLAT Jérôme	2008	4	10/04/2013	réorientation professionnelle (CAPES JUFM)
Arnaud	BRUNNER	Contrat IRSN	IUSTI	PORTERIE Bernard		2011	2	24/09/2013	CDI chez Expert énergie
Anna	BORICH	Contrat CEA	IUSTI	PARISSE Jean-Denis	ALLOU Alexandre (CEA)	2013	3	01/03/2016	arrêt du contrat (faute grave / CEA)
Ariane	SALVANS	Allocation de recherche	IUSTI	BRUTIN David		2013	3	30/09/2016	raison personnelle (pas de réinscription à la fin du contrat)
Samir, Badreddine	BAKHTI	contrat sur ANR MOSAICS	LCND	CORNELOUP Gilles	GUEUDRE Cécile	2011	2	25/10/2013	démission (problème de niveau)
Camille-Eva	RAKOVEC	Allocation de recherche	LMA	KRONLAND-MARTINET Richard	ARAMAKI Mitsuko	2012	1	06/01/2014	maladie (syndrome dépressif)
Abderrahim en	BOUKHEDICHE	Allocation de recherche	LMA	FAVRETTO-CRISTINI Nathalie		2011	2	01/03/2014	problème de comportement et de niveau (licenciement)
Mathilde	GRIVEAUX	Allocation de recherche	LMA	KOMATITSCH Dimitri	FAVRETTO Nathalie, CRISTINI Paul	2014	2	14/10/2015	réorientation professionnelle (+ direction de thèse) : enseignement
Thibaud	GOBERT	CIFRE	LMA	LEBON Frédéric	MAUREL Aurélien	2014	2	30/06/2016	réorientation professionnelle (embauche COMEX)
Robert	RIEMANN	Allocation de recherche	M2P2	SCHNEIDER Kai	FAVIER Julien	2013	1	03/04/2014	raison personnelle
Stéphanie	RODRIGUEZ	Contrat Ministère de la défense	M2P2	BONTOUX Patrick	SERRE Eric/VIAUD Bertrand (Armée de l'air)	2009	5	01/10/2014	raison personnelle
Wen	OU	Bourse du CSC	M2P2	JAEGER Marc	CHEFF Gang	2013	3	02/06/2016	réorientation professionnelle
Matthieu	GRIVELET	Contrat ADER (fonds CEA)	M2P2	CHIAVASSA Guillaume	GUBERNATIS Pierre (CEA)	2015	1	13/01/2017	raison personnelle

ED 353

II – Candidatures « mobilité internationale 2017 »

Mobilité internationale 2017

Nom, Prénom	Année de thèse	Laboratoire	Destination, durée, équipe/laboratoire	Nouvelle collaboration	Part ED en €	Part laboratoire en €	Budget Total en €
Obratsova, Olga	2	IM2NP	Slovénie, 5 jours, Jozef Stefan Institute	oui	600	600	1200
Reynaud, Clément	1	IM2NP	Singapour, 1 mois, Department of Chemistry (National University of Singapore)	oui	1500	2000	3500
Capanna, Roberto	2	IRPHE	USA, 2 mois, Thermo-Fluids Lab (George Washington University)	oui	1500	8500	10000
Calvaud, Cécile	2	IUSTI	USA, 10 jours, plusieurs laboratoires visités (Cornell University, New York)	oui	1500	1530	3030
Château, Joris	2	IUSTI	USA, 10 jours, Fluid Dynamics of Disease Transmission Laboratory (Massachusetts Institute of Technology, Boston)	oui	900	900	1800
Marchetti, Benjamin	2	IUSTI	USA, 2 semaines, Engineering Laboratory for Fluid Motion in the Environment (Berkeley) et Levich Institute (New York)	oui	1000	1000	2000
Schidmayer, Kevin	3	IUSTI	USA, 1 semaine, computational flow physics group (CALTECH, Pasadena, Californie)	oui	1400	1400	2800
Ben Dhia, Roua	1	M2P2	USA, 1 mois, department Mechanical Engineering (Colorado School of Mines, Golden)	non	1500	1500	3000
Total					9900	17430	27330
Budget ED "Mobilité Internationale"					6000		
Delta					-3900		

Conseil de l'ED du 06/03/2017

III – Calendrier des différents AAP

Calendrier et procédure :

1. AAP AMU / CEA :

- jusqu'au **21 avril, 12h00** pour déposer le dossier du candidat (attention : 1 candidat par projet)

Nota : Le dossier est constitué de :

- 1 CV
- Une lettre de motivation
- Les relevés de notes et copies des diplômes (licence et master)
- Deux lettres de recommandation (1 du responsable de la formation et 1 du responsable de stage de master)
- Un courrier du porteur de projet donnant son avis sur le candidat

- Le dépôt des dossiers des candidats se fait sur le site web du collège doctoral (<http://college-doctoral.univ-amu.fr>) à partir de l'onglet "Appels à projets (AAP AMU-CEA)".

Nota : L'outil de dépôt sera disponible avant fin février.

- **Lundi 22 mai de 9h à 17h** : audition des candidats.

2. AAP inter-ED :

- **Lundi 30 janvier 2017** : ouverture de la campagne 2017 de l'AAP inter-ED. Les critères d'éligibilité ainsi que le formulaire à utiliser pour rédiger votre projet de thèse se trouvent sur le site web du CD (<http://college-doctoral.univ-amu.fr>) onglet APPELS A PROJETS, sous rubrique AAP Inter-ED. Comme indiqué sur la page web AAP Inter-ED, l'outil permettant le dépôt des projets de thèse à partir de cette page web sera disponible à partir du 3 février 2017 à 12h.

- **Vendredi 24 mars 2017** : date limite de dépôt des projets de thèse sur le site web du CD (à partir de la page web AAP Inter-ED).

Nota : Toute proposition de thèse qui ne respecte pas la procédure et/ou qui arrive hors délai ne sera pas considérée.

- **Semaine du 27 au 31 mars 2017** : présélection des projets de thèse par les ED.

- **Mardi 4 avril 2017** : réunion du Collège doctoral en présence des représentants des PR2I pour sélectionner 12 projets de thèses pour la phase finale.

- **Vendredi 19 mai 2017** : date limite de dépôt sur le site web du CD, par les porteurs des 12 projets sélectionnés, des dossiers des candidats qu'ils proposent (1 projet/1 candidat).

- **Lundi 29 mai** : audition des 12 candidats et attribution des 6 contrats doctoraux inter-ED.

3. AAP CD Classiques :

- Lancement de l'appel à candidature le 10/03/2017.
- Date limite de dépôt des dossiers au secrétariat de l'ED le 12/05/2017.
- Les DU transmettront le classement des couples « Sujet/candidat » pour le 31/05/2017.
- Auditions des candidats les 23 et 24/05/2017, salle 317 (IUSTI).
- Attribution des CD classiques lors du Conseil du 7/06/2017.

4. AAP « DOC2AMU » :

- 24 projets sélectionnés à l'issue du premier Comité de sélection le 6 février dernier (1 projet « ED 353 principale » et deux projets « ED 353 secondaire »).
- Appel à candidatures international ouvert du 13/02 au 10/04/2017 sur les 24 projets publiés.
- Sélection du meilleur candidat (*conformément à une grille d'évaluation*). Un Comité de sélection se réunira le 2 mai pour valider le choix de candidat.
- Auditions des candidats les 01 et 02/06/2017, puis sélection des 12 lauréats par le Comité de sélection final.