

## Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME, 25 avril 2019

### Université Le Havre Normandie. LOMC

**Présents :** F. Bouazzaoui (Doct. Site Caen), C. Sainlaud (Doct. Site de Rouen), N. Siddig (Doct. site Le Havre), R. Bougault (LPC) G. Barakat (GREAH) C. Stodel (GANIL), A. Cassimi (CIMAP), B. Taouk (LSPC), W. Prellier (CRISMAT), , D. Mouaze (M2C), P. Pareige (GPM), J. Cardin (ITA), C. Vurpillot (ITA).

**Excusés :** A. Hoesz (Doct. Site de Caen), I. Mutabazi (LOMC), C. Dumouchel (CORIA), N. Sebaibi (ESITC), G. Cocquerel (SMS) Mutabazi (LOMC), E. Souza de Cursi (LMN), H. Gualous (LUSAC), B. Fiorina (CentraleSupélec), P. Boschet (Eurocopter/EADS), C. Masquelier (Univ. Picardie Jules-Verne), Y. Lebouar (ONERA Chatillon)

**Absents :** I. Hervas (Manoir Industries, Pîtres), M. Boutouil (ESITC)

**Invités présents :** E. Dargent (VP URN)

**Equipe de direction PSIME :** D. Lebrun (Rouen), A. Saouab (Le Havre), V. Hardy (Caen)

**Gestionnaires/secrétaires de l'ED PSIME :** L. Lahcen, M. Legay-Meleux, C. Le Bodo

Compte-rendu mis en ligne sur le site internet de l'ED PSIME. <http://ed-psime.normandie-univ.fr/>

## 1 – Informations diverses

### • Vie de l'ED

- ✓ MT 180'' : Valerian GIRARD ALCINDOR (GANIL) et Lilivet UBIERA (LSPC) ont brillamment présenté leur sujet à la finale régionale le 7 mars 2019, 18H30 au Havre.
- ✓ Remise des diplômes des docteurs 2018 : 47 docteurs PSIME étaient présents le vendredi 29 mars 2019 au Théâtre des Arts, Rouen.
- ✓ Journées des Doctorants organisées par l'ADDED à Rouen les 12 et 13 juin 2019. L'évènement est associé à la « Tech Day » de NAE (Normandie Aéro Espace). Les organisateurs doivent veiller à communiquer clairement sur ces journées afin d'insister sur l'ouverture de ces journées à toutes les thématiques des ED PSIME et MIIS.

### • Offre de formation

Les 8 modules de formation spécifique PSIME ont été proposés. Le module « Matériaux Luminescents et Lasers » n'a pas pu ouvrir dû au faible nombre d'inscrits.

### • HCERES

Normandie Université relève de la vague B. Campagne d'évaluation 2020-2021 à prévoir (Autoévaluation, Bilan, Projet).

### • Maison du doctorat

- ✓ **Madrillet :** Le secrétariat n'est toujours ouvert que 2 jours sur 5. L'INSA propose de compléter avec le recrutement d'un ½ temps. Demande de mouvement de la secrétaire gestionnaire sur un autre poste : difficulté d'exercice d'une même mission sur deux sites distants.
- ✓ **Caen-Campus 2 :** Réaménagement des locaux. Accueil des doctorants sur 3 bureaux : (ED NC, ED NIBSE et ED MIIS+PSIME). Cependant, il est à noter que des mouvements de personnel annoncés risquent de retarder une nouvelle fois l'établissement d'un mode de fonctionnement pérenne.
- ✓ **Le Havre :** pas de problème.

### • Enquêtes SIREDO

Comme chaque année, l'ED a renseigné l'enquête du ministère sur les données chiffrées.

- ✓ Quelques indicateurs sur les 74 inscriptions 2018-2019 au 9 avril 2019:
  - **31%** des inscrits sont des femmes.

- **61%** des thèses sont financées par les collectivités locales (32% Région/CODAH) et les établissements (29% Univ., INSA).
- **74%** des inscrits ont été recrutés hors de la ComUE (Masters France ou étranger).
- ✓ La durée moyenne des thèses est passée de **41 mois** (2017) à **40 mois** (94 soutenances en 2018).
- ✓ Devenir docteurs : L'enquête sur 90 diplômés en 2016 renseignée 6 mois après la thèse montre que **27%** des docteurs occupent une position à l'étranger, **30%** sont en post. doc en France ou ATER, **16%** ont signé un CDI dans le privé et **16%** sont en recherche d'emploi. L'enquête sur les diplômés 2017 est en cours.

## 2 – Suivi des doctorants, appel à mobilité.

- **Dates clés**

Pas de changement par rapport à 2018.

Rappel : le CSI émet un avis pour une réinscription en 3<sup>e</sup> année.

- Non réinscriptions en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année à signaler respectivement avant le 25 et le 30 juin.
- Inscriptions dérogatoires avant le 30 septembre.

- **Aide à la mobilité janvier-juin**

La direction de l'ED rappelle que la priorité est donnée aux missions à finalité professionnelle.

Quelques exemples : visites de labos, Accueil en vue d'un post. Doc., Salons, Formations, Entretien d'embauche, Stages dans un autre laboratoire.

Total des demandes : 11500 €

Refus : 3250 € (2<sup>e</sup> demandes pour un congrès)

Subventions accordées : Rouen : 1550 €, Caen : 4750 €, Le Havre : 1950 €.

Reversement aux laboratoires fin mai.

## 3 - Comité de Suivi Individuel (CSI)

- **Rappel des objectifs d'un CSI (arrêté mai 2016, article 13)**

- a) Veille au bon déroulement du cursus
- b) Evalue les conditions de formation
- c) Evalue les avancées de la recherche du doctorant
- d) Veille à prévenir toute forme de conflit, de discrimination ou de harcèlement

Il est rappelé que le CSI est un organe temporairement associé à l'ED sur toute la durée de thèse du doctorant.

- **Autocritique**

- ✓ Les points a), b) et d) sont insuffisamment approfondis
- ✓ Chaque laboratoire a ses propres pratiques
- ✓ Confusion entre « soutenances à mi-parcours » et Suivi de thèse
- ✓ Formulaire à améliorer car trop « scolaire »

- **Propositions**

- Les interviews se déclinent en plusieurs temps
  - Présentation scientifique en présence de la direction de thèse
  - Entretien Doctorant-CSI à **Huis Clos Obligatoire**
- Les formulaires à remplir par le comité sont distincts et joints à l'envoi du CR
  - 9 mois : évaluation de la présentation et du rapport, conditions et environnement du travail de thèse, Plan de formation, Conclusions du CSI

- 20 mois : évaluation de la présentation et du rapport, conditions et environnement du travail de thèse, Planification de la rédaction, Formation acquise vis-à-vis du projet prof., conclusions du CSI
- Après interview des doctorants par le CSI, les formulaires sont adressés au secrétariat de l'école doctorale (Rouen, Caen, Le Havre) avec copie au doctorant et à l'équipe de direction.
- Le conseil décide de mettre en œuvre cette nouvelle organisation le plus rapidement possible.
- Il est également décidé que le doctorant rencontre son CSI en début de thèse.

#### 4– Préparation concours de recrutement 2019

Les chiffres annoncés pour le CED du 30 avril donnent une dotation globale UCN+URN de 14 allocations établissement pour l'ED PSIME.

Le tableau ci-dessous récapitule les dotations (RIN100% + établissement) probables :

Site	Etablissement 2019 (2018)	RIN100% 2019 (2018)	Total 2019
Le Havre	2 (=)	3* (+1)	5 (+1)
Caen	9 (=)	6* (-3)	15 (-3)
Rouen	5URN + 2INSA (-1)	4* (-1)	11 (-2)
<b>TOTAL</b>	<b>18 (-1)</b>	<b>13* (-3)</b>	<b>31 (-4)</b>

*Total des allocations affectées à l'ED PSIME : 31 allocs 100% (35 en 2018)*

- **Point sur les RIN (sous réserve de validation par la région début juin)**

Classt COPIL	Acronyme	13 Sujets RIN 100% Probables	Dir. thèse	LABO
1 EP2M	ORECO	Ordres électroniques en compétition dans les bronzes phosphates de tungstène	PAUTRAT Alain	CRISMAT
2 EP2M	BETWIND	Advanced immersed Boundary mETHODs for WIND turbine wake modelin	REVEILLON Julien	CORIA
3 EP2M	Metro-Nano	Méetrologie du dopage de nanocristaux semi-conducteurs dans les diélectriques pour des applications	PAREIGE Philippe	GPM
4 EP2M	MERRSI	Mesure de la Réactivité d'un Réacteur Sous-critique à neutrons rapides	BAN Gilles	LPC
5 EP2M	DIAFEMTO	Diagnostic Femtoseconde : Des Précurseurs aux Polluants	GRISCH Frédéric	CORIA
6 EP2M	CRYOAIMAINT-MgB2	Densification des cryoaimants supraconducteurs MgB2 : Synthèse et étude des propriétés physiques	NOUDEM Jacques	CRISMAT
7 EP2M	Get-Sat	Génération d'impulsions THz intenses et couplage avec la sonde atomique tomographique	VELLA Angela	GPM
8 EP2M	CEEEAER	Contribution à l'étude des engrenages électromagnétique pour les applications énergies renouvelables	AMARA Yacine	GREAH
9 EP2M	SMASHED	Sulfides MAterialS High Energy Density - New Sulfides / Oxyulfides Materials for High Energy Density Batteries	BARBIER Tristan	CRISMAT
10 EP2M	UUSpec	Nuclear structure and reaction studies of very heavy and superheavy nuclei	ACKERMANN Dieter	GANIL
11 EP2M	ETETACO	Etude expérimentale de la turbulence dans l'écoulement de Taylor-Couette soumis à un gradient radial	MUTABAZI Innocent	LOMC
12 EP2M	PROBIOTIQUE	Dénaturation de protéines, antibiotiques et brins d'ADN induite par des rayonnements ionisants	CHESNEL Jean-Yves	CIMAP
3 CTM	DESYC	DESYC - Prise de DEcision dans les SYstèmes Connectés en environnement contraint et Incertain	LEFEBVRE Dimitri	GREAH

*Liste des sujets RIN 100% remontés par le COPIL*

Classement COPIL	Acronyme	14 sujets RIN 50%	Dir. thèse	LABO	Cofin.	Candidat
EP2M	IASMIN	Étude de l'interaction de plasma d'air avec des matériaux présents dans les débris spatiaux	BULTEL Arnaud	CORIA	CNES	
EP2M	SRS4CCS	Etude expérimentale d'oxyflammas turbulentes diluées au dioxyde de carbone par Diffusion Raman Spont	HONORE David	CORIA	SINTEF-NTNU	
EP2M	DISPAR	Dispersion de polluants particulaires en sillage proche.	PATTE-ROULLAND Béatrice	CORIA	ESTACA -> Région Pays de la Loire ?	
EP2M	ASTRONU	Comprendre l'abondance cosmique du <sup>22</sup> Na : Mesure de durées de vie dans <sup>23</sup> Mg	DE OLIVEIRA François	GANIL	CEA	
EP2M	BATHRY	Recyclage des matériaux pour Batterie LITHIUM-ions : mise au point d'un procédé durable	JURASZEK Jean	GPM	ADEME	
EP2M	CHINS	Clustering in Highly Irradiated Nuclear Steels	PAREIGE Philippe	GPM	Cent. Res. Inst. Elec.Pow. Ind.	
EP2M	FUNNI	Fundamental Understanding of the sensitivity of radiation hardening to Nickel content	PAREIGE Philippe	GPM	SCK-CEN	
EP2M	NanoMod	Atomistic modelling and experimental study of thermal stability of Cu/W nano-multilayers	ZAPOLSKY Helena	GPM	Empa, Swiss Fernal Lab. Mat. Sci. Tech. State Key Lab Powd. Metal. (CSU)	
EP2M	AMOBISS	Atomistic Modelling of grain Boundary structure under applied Stress in Steels	ZAPOLSKY Helena	GPM		
EP2M	REVAP	Flotteur pilonnant sur pieu bord à quai à fonctions de Récupération de l'Energie des Vagues et Prote	MARIN François	LOMC	DGA -> Ademe ?	
EP2M	waveblada	Structures élastiques bio-inspirées pour la conversion d'énergie des vagues	PINON Grégory	LOMC	ESPCI COFUND	
EP2M	n2EDM	Détection, analyse de polarisation de neutrons ultra-froids dans la mesure du moment dipolaire élect	BAN Gilles	LPC	CNRS/IN2P3	
EP2M	surf	détermination de la dose en surface, application à la radiothérapie et hadronthérapie	THARIAT Juliette	LPC	François BACLESSE	
CTM	AFFOUILSED	Etude des phénomènes d'affouillement autour de piles de pont fondées sur sols cohésifs	BENAMAR Ahmed	LOMC	Fond. ESTP	

Liste des sujets RIN 50% remontés par le COPIL

### • Allocations établissement

La direction de l'ED rappelle la stratégie de l'Ecole Doctorale : la réussite des doctorants et leur insertion professionnelle est fortement dépendante de la qualité du recrutement et de la qualité de l'encadrement. Pour le classement des candidatures quatre critères ((a) à d)) seront pris en compte lors du conseil du 21 juin 2019 :

#### a) Poids des laboratoires (clé 50% HDR, 50% Doct.)

L'application de cette clé, sous réserve de l'obtention des allocations établissement (MESRI) et région (RIN) donne les cibles suivantes :

Labos	HDR	Doct. 2014-2018	Cible Allocs RIN+MESRI	Espéré RIN	Estimé Cible MESRI	Demandes MESRI
GREAH	7	4,4	1,35	2	-0,65	0
LOMC	23	10,0	3,65	1	2,65	2
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>14,4</b>	<b>5,00</b>	<b>3</b>	<b>2,00</b>	<b>2</b>

Le Havre : 2 allocs établissement attribuées. L'ED PSIME n'intervient pas dans la répartition aux laboratoires.

Labos	HDR	Doct. 2014-2018	Cible Allocs RIN+MESRI	Espéré RIN 100%	Estimé Cible MESRI	Demandes MESRI
CIMAP	32	6,0	3,42	1	2,42	4,5(dont 1 RIN)*
CRISMAT	34	9,8	4,48	3	1,48	1,5*
GANIL	17	3,6	1,92	1	0,92	4 (dont 2 RIN)**
LPC	20	4,4	2,30	1	1,30	2
LUSAC	9	3,8	1,48	0	1,48	0
M2C	10	2,4	1,20	0	1,20	1
ESITC	1	0,6	0,21	0	0,21	0
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>	<b>30,6</b>	<b>15,0</b>	<b>6</b>	<b>9,0</b>	<b>13 (dont 3 RIN)</b>

Caen : pour 9 allocs établissement attribuées, 13 demandes UCN

\* 1 thèse collaboration CRISMAT(0,5)/CIMAP(0,5)

\*\* 1 thèse a aussi été proposée pour un financement RIN 50%

Labos	HDR	Doct. 2014-2018	Cible Allocs RIN+MESRI	Espéré RIN	Estimé Cible MESRI	Demandes MESRI
LMN	6	3,2	0,91	0	0,91	0
CORIA	32	16,6	4,76	2	2,76	4
SMS	5	2,4	0,72	0	0,72	1
GPM	28	12,6	3,88	2	1,88	5
LSPC	7	1,6	0,74	0	0,74	2
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>36,4</b>	<b>11,0</b>	<b>4</b>	<b>7,0</b>	<b>12</b>

Rouen : 7 allocs établissement attribuées (5 URN, 2 INSAR), 12 demandes

#### b) Niveau des candidat(e)s

Pour le vendredi 14 juin 2019, les informations suivantes sont à transmettre au secrétariat de l'ED par les laboratoires

- Dossier candidat (CV et relevés de notes...)
- Lettre de motivation
- L'avis motivé du directeur d'unité et classement (allocs établissement) suite à l'audition des candidats par les laboratoires.
- Autres pièces prouvant la valeur du candidat

#### c) Qualité de l'encadrement

Comme pour les allocations RIN, seront examinés pour chaque porteur de projet :

- Le % d'encadrement (<300%)
- La durée des thèses (Seuil 40 mois)
- Les bonnes pratiques (abandons, devenir docteurs,...)

#### d) Historique des dotations

L'historique est donné en annexe.

- **Rétroplanning**

- 25 avril-14 juin : appel à candidats sur les sujets ([sur le site de l'ED/Campus France](#))
- 14 juin : envoi des **dossiers complets**, candidats auditionnés (RIN + établissement) à :
  - ✓ [leila.lahcen@univ-rouen.fr](mailto:leila.lahcen@univ-rouen.fr)
  - ✓ [denis.lebrun@univ-rouen.fr](mailto:denis.lebrun@univ-rouen.fr)
- 21 juin, 10H, Caen : Classement définitif en conseil d'ED avec liste d'attente par site.
- 21 juin-28 juin : Proposition de candidats « remplaçants » par les laboratoires si éventuels désistements
- 1<sup>er</sup> juillet : Décision directoire sur « remplaçants » mis en concurrence avec liste d'attente.

## 5 – Questions diverses

- **Gestion des abandons/arrêts de thèse**

L'école doctorale doit être informée de la décision d'arrêt d'une thèse. Un document est en cours d'élaboration par le CED.

- **Prochaines réunions du conseil**

- **Vendredi 21 juin 10H, 2019 à Caen.** Plateau repas.

Fin du conseil à 16H30.



D. LEBRUN

Madrillet, le 6 mai 2019

*psim* l'équipe de direction de l'ED PSIME

**ANNEXE**  
**Historique des dotations allocations aux laboratoires**



**Bilan PSIME 2018**

Labos	Cible MESRI 2018	Allocs 2018	Ecart 2018	Ecart 2017
GREAH	1,08	1	- 0,08	+ 0,81
LOMC	0,92	1	+ 0,08	- 0,81
LMN	1,07	0*	- 1,07	- 0,74
CORIA	3,81	4	+ 0,19	- 0,33
SMS	0,88	1	+ 0,12	+ 0,22
GPM	1,38	2	+ 0,62	+ 0,63
LSPC	0,87	1	+ 0,13	+ 0,23
CIMAP	1,28	2	+0,72	+ 1,56
CRISMAT	2,43	3	+0,57	+ 1,05
GANIL	1,27	1**	-0,27**	+ 0,34
LPC	2,94	1***	-1,94	- 0,92
LUSAC	0,69	1	+0,31	- 0,35
M2C	0,01	1	+0,99	- 1,27
ESITC	0,38	0*	-0,38	- 0,41
<b>TOTAL</b>	<b>19,0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* Pas de dossier déposé

\*\* Suite à appel liste complémentaire. Donc l'écart 2018 sera ramené à -1,27 (vu en conseil)

\*\*\* 1 seul dossier déposé

*Historique des allocations aux laboratoires.*  
*Convention de signe : (-) : le laboratoire a été sous doté par rapport à la cible.*  
*(+) le laboratoire a été sur doté par rapport à la cible*