

Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME, 21 juin 2019 Université de Caen Normandie, Campus 2

Présents : F. Bouazzaoui (Doct. Site Caen), N. Siddig (Doct. Site Le Havre), R. Bougault (LPC), G. Barakat (GREAH), D. Boilley (GANIL), I. Monnet (CIMAP), A. Cessou (CORIA), W. Prellier (CRISMAT), B. Taouk (LSPC), D. Mouaze (M2C), X. Sauvage (GPM), I. Mutabazi (LOMC), V. Dupray (SMS), P. Boschet (Eurocopter/EADS), J. Cardin (ITA), C. Vurpillot (ITA).

Excusés : C. Sainlaud (Doct. Site de Rouen), A. Hoz (Doct. Site de Caen), M. Boutouil (ESITC), E. Souza de Cursi (LMN), H. Gualous (LUSAC), B. Fiorina (CentraleSupélec), C. Masquelier (Univ. Picardie Jules-Verne), Y. Lebouar (ONERA Chatillon)

Absents : I. Hervas (Manoir Industries, Pîtres), P. Lerouge (VP Comue)

Invités présents :

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

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

- ✓ Journées des Doctorants

- 80 doctorants présents sur les 2 jours (42 Rouennais, 30 Caennais, 8 Havrais)
- 40 orateurs et 20 affiches
- une cinquantaine d'industriels (NAE)
- Lauréats de l'ED PSIME :
 - Session Physique : Benjamin KLAES (GPM),
 - Session Sciences de l'ingénieur : Otmane KHALFAOUI (M2C),
 - Session Matériaux : Louis DUBOCQUET (GPM),
 - Session Poster :
 - Prix du Jury : Mathieu CALVAT (GPM-CRISMAT),
 - Prix du Public : Al Asmar ABED AL KADER (GREAH)
- Pour la Tech Day NAE-ADDED :
 - Session Composites : Eliot SCHUHLER (CORIA),
 - Session Matériaux métalliques et modélisation : Amandine DUCHAUSSOY (GPM)
- A prévoir pour 2020
 - Une réunion des associations avec les directeurs (MIIS-PSIME) en amont (2 mois avant l'évènement)
 - Communication à améliorer (mail-list avec directeurs de thèse)
 - Demande aux représentants élus de motiver les doctorants

- Maison du doctorat

- ✓ **Madrillet** : Le conseil remercie Leila LAHCEN pour le travail accompli dans la gestion de l'ED. A ce jour, aucune personne n'est prévue pour la remplacer au 1^{er} septembre. L'INSA propose bien un ½ ETP mais conditionne le recrutement à l'affectation par l'URN du ½ ETP complémentaire. D'importants dysfonctionnements sont à prévoir à la rentrée.
- ✓ **Caen-Campus 2** : Marie LEGAY-MELEUX gère les ED MIIS et PSIME mais assure aussi des tâches supplémentaires dues aux mouvements de personnel : risque de surcharge.
- ✓ **Le Havre** : pas de problème.

Le conseil décide de profiter du contexte des assises universitaires « recherche » du 27 juin pour adresser un courrier aux directions d'établissements faisant état de ces difficultés.

2 – Bilan formation

- L'offre de formation spécifique « in english » a bien été proposée sur les 3 sites.
- Le module « Matériaux Luminescents et Lasers » n'a pas pu ouvrir dû au faible nombre d'inscrits. Voir pour élargir l'offre aux thématiques « laser » rouennaises.
- La formation Scilab n'a pas fait le plein alors qu'il n'a pas été possible de satisfaire toutes les demandes sur la formation Python. Il a été décidé pour 2020 d'ouvrir deux sessions Python.

3– Concours de recrutement 2019

- RIN doctorants

Les candidatures sont examinées : niveau du candidat, pratiques de l'encadrant. Le résultat est le suivant :

RIN 100%

Classt COFIL	Acronyme	13 Sujets RIN 100% retenus région (4 juin)	Dir. thèse	LABO	Candid.	Avis ED
1 EP2M	ORECO	Ordres électroniques en compétition dans les bronzes phosphates de tungstène	PAUTRAT Alain	CRISMAT	BENOIT-GONIN Aristée	Favorable
2 EP2M	BETWIND	Advanced immersed Boundary mETHODs for WIND turbine wake modelin	REVEILLON Julien	CORIA	TSETOGLOU Jason	Favorable
3 EP2M	Metro-Nano	Métrologie du dopage de nanocristaux semi-conducteurs dans les diélectriques pour des applications	PAREIGE Philippe	GPM	MERHEJ Elie	Favorable
4 EP2M	MERRSI	Mesure de la Réactivité d'un Réacteur Sous-critique à neutrons rapides	BAN Gilles	LPC	Alexandre BAILLY	Favorable
5 EP2M	DIAFEMTO	Diagnostic Femtoseconde : Des Précurseurs aux Polluants	GRISCH Frédéric	CORIA	ALDANAWI Mostafa	Favorable
6 EP2M	CRYOAIMANT-MgB2	Densification des cryoaimants supraconducteurs MgB2 : Synthèse et étude des propriétés physiques	NOUDEM Jacques	CRISMAT	XING Yiteng	Favorable
7 EP2M	Get-Sat	Génération d'impulsions THz intenses et couplage avec la sonde atomique tomographique	VELLA Angela	GPM	BOUDANT Matthias	Favorable
8 EP2M	CEEEAER	Contribution à l'étude des engrenages électromagnétique pour les applications énergies renouvelables	AMARA Yacine	GREAH	Haidar DIAB	Favorable
9 EP2M	SMASHED	Sulfides MAterialS High Energy Density - New Sulfides / Oxyulfides Materials for High Energy Density Batteries	GASCOIN Franck	CRISMAT	BERTRAND Adam	Favorable
10 EP2M	UUSpec	Nuclear structure and reaction studies of very heavy and superheavy nuclei	ACKERMANN Dieter	GANIL	Ablaihan UTEPOV	Favorable
11 EP2M	ETETACO	Etude expérimentale de la turbulence dans l'écoulement de Taylor-Couette soumis à un gradient radial	MUTABAZI Innocent	LOMC	NTARMOUCHANT Ziad	Favorable
12 EP2M	PROBIOTIQUE	Dénaturation de protéines, antibiotiques et brins d'ADN induite par des rayonnements ionisants	CHESNEL Jean-Yves	CIMAP	Andréa ESPINOSA RODRIGUEZ	Favorable
3 CTM	DESYC	DESYC - Prise de DEcision dans les SYStèmes Connectés en environnement contraint et Incertain	LEFEBVRE Dimltri	GREAH	HAYANE Oussama	Favorable

RIN 50%

Classt COPIL	Acronyme	10 RIN 50%	Dir. thèse	LABO	Cofin.	Candidat	Avis ED
EP2M	IASMIN	Étude de l'interaction de plasma d'air avec des matériaux présents dans les débris spatiaux	BULTEL Arnaud	CORIA	CNES	Morgan LESAGE	Favorable
EP2M	SRS4CCS	Etude expérimentale d'oxyflammes turbulentes diluées au dioxyde de carbone par Diffusion Raman Soort	HONORE David	CORIA	SINTEF-NTNU	???	En cours
EP2M	DISPAR	Dispersion de polluants particulaires en sillage proche.	PATTE-ROULAND Béatrice	CORIA	ESTACA, Ecole d'ingénieurs Laval	Oumaima OUSSAIRAN	Dossier à compléter
EP2M	ASTRONU	Comprendre l'abondance cosmique du ^{22}Na : Mesure de durées de vie dans ^{23}Mg	DE OLIVEIRA François	GANIL	CEA	Chloé FOUGERES	Favorable
EP2M	BATHRY	Recyclage des matériaux pour Batterie Lithium-Ions : mise au point d'un procédé durable.	JURASZEK Jean	GPM	ADEME	??	Sans suite
EP2M	CHINS	Clustering in Highly Irradiated Nuclear Steels	PAREIGE Philippe	GPM	Cent. Res. Inst. Elec.Pow. Ind.	Marie VRELOU	Favorable
EP2M	FUNNI	Fundamental Understanding of the sensitivity of radiation hardening to Nickel content	PAREIGE Philippe	GPM	SCK-CEN	??	En cours
EP2M	NanoMod	Atomistic modelling and experimental study of thermal stability of Cu/W nanomultilayers	ZAPOLSKY Helena	GPM	Empa, Swiss Fernal Lab. Mat. Sci. Tech.	??	En cours
EP2M	AMOBISS	Atomistic Modelling of grain Boundary structure under applied Stress in Steels	ZAPOLSKY Helena	GPM	State Key Lab Powd. Metal. (CSU)	??	Sans suite
EP2M	REVAP	Flotteur pionnant sur pieu bord à quai à fonctions de Récupération de l'Energie des Vagues et Prote	MARIN François	LOMC	ADEME	Paul TOURNANT	Favorable
EP2M	Waveblade	Structures élastiques bio-Inspirées pour la conversion d'énergie des vagues	PINON Grégory	LOMC	ESPCI COFUND	Non retenu	Pas de candidat
EP2M	n2EDM	Détection, analyse de polarisation de neutrons ultra-froids dans la mesure du moment dipolaire élect.	BAN Gilles	LPC	CNRS/IN2P3	William David SAENZ AREVALO	Favorable
EP2M	Surf	détermination de la dose en surface, application à la radiothérapie et hadronthérapie	THARIAT Juliette	LPC	Francois BACLESSE	Khalladi Nazim	Sans suite ??
CTM	AFFOULSED	Etude des phénomènes d'affouillement autour de piles de pont fondées sur sols cohésifs	BENAMAR Ahmed	LOMC	Fond. ESTP	??	En cours

Au vu de la faiblesse de certains dossiers, l'équipe de direction demande à ce que soit maintenu un niveau d'exigence minimum sur le cursus universitaire des candidats. Des critères seront annoncés pour le recrutement 2020.

• Allocations établissement

- Rappel : quatre critères sont pris en compte pour classer les candidatures :
 - Poids des laboratoires (voir CR conseil du 25 avril 2019)
 - Niveau du candidat et classement suite à audition
 - Bonnes pratiques encadrant
 - Historique des dotations en 2018
- 21 juin-28 juin : Proposition de candidats « remplaçants » par les laboratoires si éventuels désistements
- 1^{er} juillet : Décision directoire sur « remplaçants » mis en concurrence avec liste d'attente.

Suite à l'examen des dossiers la liste des candidats retenus est la suivante :

Université Le Havre Normandie : 2 contrats

Labo		Candidat	Directeur Thèse	Etablissement d'inscription
LOMC		Michal ZOLTOWSKI	LIQUE François	ULHN
LOMC		Kamel MEKRACHE	MORVAN Bruno	ULHN

INSA Rouen Normandie : 2 contrats

Labo		Candidat	Directeur Thèse	Etablissement d'inscription
CORIA		Florian MONNIER	RIBERT Guillaume	INSA
GPM		Yan DUVAL	TALEB Lakhdar	INSA

Liste D'ATTENTE

LSPC		Houda ARIBA	LEVENEUR Sébastien	INSA
------	--	-------------	--------------------	------

Université de Rouen Normandie : 6 contrats

Labo		Candidat	Directeur Thèse	Etablissement d'inscription
CORIA		Aurélien FAVRE	BULTEL Arnaud	URN
GPM		Amir GHASEMI	DARGENT Eric	URN
CORIA		Barbara DELESTRE	BRUNEL Marc	URN
LSPC		Michael JABBOUR	MOUHAB Nordine	URN
SMS		Mélody BRIARD	DUPRAY Valérie	URN
GPM		Morgane JANIN	CABIN-FLAMAN Armelle	URN

Université de Caen Normandie : 8 contrats

CIMAP CRISMAT		Chris LEROUX	PORTIER Xavier et PELLOQUIN Denis	UCN
GANIL		Alejandro ORTIZ CORTES	SAVAJOLS Hervé	UCN
LPC		Chloé LAHAYE	FONTBONNE Jean-Marc	UCN
M2C		Léo PANCRAZZI	MOUAZE Dominique	UCN
CIMAP		Aline JOLIVET	LABBE Christophe	UCN
CRISMAT		Jacqueline Nadine JIONGO DONGMO	MARTIN Christine	UCN
GANIL		Nishu GOYAL	DE OLIVEIRA François	UCN
LPC		Savitri GALLEGO	DURAND Dominique	UCN

Remarque : la répartition décidée au dernier conseil (5 contrats URN/9 contrats UCN) est modifiée : 6 contrats URN/8 contrats UCN. Par effet mémoire, si la dotation commune URN+UCN reste de 14, la répartition proposée sera de 4 contrats URN/10 contrats UCN en 2020.

Vote concernant la répartition des contrats et l'impact sur le concours 2020 :

Pour : **13**

Contre : **0**

Abstention : **0**

Bilan concours PSIME 2019

- Les dossiers devront être mieux renseignés pour 2020 (recevabilité)
- Préparer les conventions d'accueil pour candidats étrangers
- A l'avenir, les porteurs de projets doivent rechercher activement des candidats pour proposer des dossiers de meilleur niveau
- Il est à noter qu'un effort conséquent a été fourni par les laboratoires pour rechercher des co-financements (RIN 50%)
- Le bilan total des allocations établissement est présenté dans le tableau récapitulatif ci-dessous.

Labos	Cible MESRI 2019	Allocs 2019	Ecart 2019	Ecart 2018
GREAH	-0,65	0	+0,65	- 0,08
LOMC	2,65	2	-0,65	+ 0,08
LMN	0,91	0*	-0,91	- 1,07*
CORIA	2,76	3	+0,24	+ 0,19
SMS	0,72	1	+0,28	+ 0,12
GPM	1,88	3	+1,12	+ 0,62
LSPC	0,74	1	+0,26	+ 0,13
CIMAP	2,42	1,5***	-0,92***	+0,72
CRISMAT	1,48	1,5	+0,02	+0,57
GANIL	0,92	2	+1,08	-0,27**
LPC	1,30	2	+0,70	-1,94***
LUSAC	1,48	0*	-1,48*	+0,31
M2C	1,20	1	-0,20	+0,99
ESITC	0,21	0*	-0,21	-0,38
TOTAL	18,0	18	0,0	0,0

* Pas de dossier déposé
 ** Ecart ramené à -1,27 (conseil juin 2018)
 *** 1 seul dossier déposé

Bilan du recrutement ED PSIME 2019 sur les allocations établissement avec historique 2018.

Convention de signe : (+) : labo « sur doté », (-) labo « sous doté »

4 - Bilan-Projet HCERES

Normandie Université (et donc l'ED PSIME) relève de la vague B. Campagne d'évaluation 2020-2021 à prévoir.
 Calendrier :

- Automne 2019 : définir les contours des ED (labos ED PSIME)
- Equipe de direction à identifier pour octobre 2019 : 3 appels à candidatures (un par site) seront lancés. L'équipe actuelle manifeste son intérêt pour travailler sur le projet.
- Rédaction bilan-autoévaluation par l'équipe actuelle
- Rédaction projet par l'équipe porteuse

5 – Questions diverses

- **Convention GANIL-Normandie Université**

Signature en cours

- **Inscription dérogatoire**

La demande d'inscription dérogatoire de Otmane Khalfaoui (M2C) est examinée par le conseil. Demande acceptée. Soutenance prévue en octobre 2020.

- **Prochaines réunions du conseil**

Octobre 2019 à Rouen.

Ordre du jour :

- Identification de l'équipe de direction 2022-2026
- Offre de formation 2020

Fin du conseil à 13H00.

Madrillet, le 9 juillet 2019

l'équipe de direction de l'ED PSIME



ECOLE DOCTORALE PSIME N° 591
Université de Rouen Normandie
Site Universitaire du Madrillet
Avenue de l'Université - BP 12
76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY CEDEX