

## Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME, 17 juin 2020, 14h En visio sur salle virtuelle de la COMUE

**Présents :** F. Almasi (Doct. Site de Rouen), F. Bouazzaoui (Doct. Site de Caen), N. Siddig (Doct. site du Havre), G. Ban (LSPC), L. Dezileau (M2C), H. Gualous (LUSAC), P. Pareige (GPM), A. Cassimi (CIMAP), C. Dumouchel (CORIA), F. Marin (LOMC), W. Prellier (CRISMAT), C. Vurpillot (ITA), E. Souza de Cursi (LMN), J. Cardin (ITA), B. Fiorina (EM2C)

**Excusés :** C. Sainlaud (Doct. Site de Rouen) P. Boschet (Eurocopter/EADS), P. Gandolfo (VP COMUE)

**Absents :** , I. Hervas, Y. Le Bouar, C. Masquelier,

**Invités présents :** R. Bougault (LPC), V. Dupray (SMS), M. Boutouil (ESITC), B. Taouk (LSPC), C. Gout (INSA)

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

**Gestionnaires/secrétaires de l'ED PSIME :** F. Fradet, C. Boust, M. Legay-Meuleux, 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

- **Renouvellement membres du conseil**
  - ✓ Collège doctorants : Election de deux doctorants site de Caen en juin 2020.
  - ✓ Direction des laboratoires : Dominique MOUAZE représente le M2C
- **Demande d'accréditation de l' ESITC**
  - L'ESITC a demandé une pré-évaluation de son équipe de recherche par l'UCN
  - L'équipe sera auditionnée le cas échéant par l'HCERES au titre de la vague B
- **Convention GANIL-ED PSIME enfin signée**

### 2 – COVID-19 : impact du confinement sur la formation doctorale

- **Aide à la Mobilité :** Toutes les missions entre mars et juin ont été annulées (Prévisionnel : 8300 €, Reversement labos : 1900 €).
- **Secrétariats :** Continuité de service des secrétariats assurée pendant le confinement, mais ne remplace pas le présentiel
- **Animations annulées :** Remise de diplômes, Journée des Doctorants, Doctoriales...
- **Soutenances :** quelques soutenances ont pu être exceptionnellement organisées pendant le confinement (raisons impérieuses).
- **Annulation de la quasi-totalité des formations spécifiques**
  - ✓ 5 formations sur les 7 proposées ont été annulées
  - ✓ Une certaine souplesse sera accordée pour la validation des formations en vue des dossiers de soutenance 2020.
- **Arrêté du 21 avril 2020**
  - ✓ Les soutenances sont désormais entièrement dématérialisables y compris pour le président du jury.
  - ✓ Prolongation des contrats autorisés, mais peu d'infos sûres le jour du conseil.
- **Enquêtes des ED normandes**
  - ✓ Présentation d'une enquête organisée par le CED pendant le confinement.

### 3 – Concours de recrutement (à la date du 17 juin 2020)

- **RIN doctorants**

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

### Candidats retenus sur les allocations RIN 100% :

Classt COPIL	Acronyme	RIN 100%	Dir. thèse	LABO	Candidat
1 EP2M	bSTILED	Mesures de précision pour la recherche de nouvelle physique dans les décroissances bêta nucléaires	NAVILIAT-CUNCIC Oscar	LPC	Mohamad KANAFANI
2 EP2M	SONOLINO	Experimental soot nanoparticle structure analysis in aerosol phase by non-linear optics	YON Jérôme	CORIA	Maxime JORET
3 EP2M	EINZEL	Transport de particules chargées à travers des capillaires isolants	GIGLIO Eric	CIMAP	Tristan LE CORNU
4 EP2M	LUMEN	Sources lasers ultrarapides performantes dans le moyen infrarouge	HIDEUR Ammar	CORIA	Alexandre KOUTA
5 EP2M	DEFORMINT	Frittage sous charge d'assemblages multi-poudres pour l'obtention de formes complexes	MARINEL Sylvain	CRISMAT	Joséphine REZKALLAH
6 EP2M	AUDACE	Influence de l'AuSténite sur le vieillissement De la ferrite des ACiers austéno-ferritiques	PAREIGE Cristelle	GPM	Joeffrey RENAUX
7 EP2M	GSM	Collective phenomena at the particle emission thresholds	PLOSZAJCZAK Marek	GANIL	José LINARES FERNANDEZ
8 EP2M	T.N.T.	Tamming Nonlinearities in Turbulence – Maîtriser la Non-linéarité en Turbulence	MUTABAZI Innocent	LOMC	<b>En cours</b> <b>A transmettre à l'ED</b>
9 EP2M	EPhyColl	Evolution Physico-Chimique du Collagène sous irradiation avec des ions Lourds Accélérés	NGONO-RAVACHE Yvette	CIMAP	Hoda AL ASSAAD
11 EP2M	AFMULTISIMU	Phases magnétiques et transitions de phases magnétiques dans les oxydes antiferromagnétiques frustrés multiferroïques: étude par simul. Num.	LEDUE Denis	GPM	Mohamad GHADDAR
12 EP2M	ONS	Synthèse et caractérisations d'oxydes de nickel supraconducteurs	BREARD Yohann	CRISMAT	MUFEED K
CTM	ARBRE	Analyse des Risques associée aux industries valorisant de la Biomasse de 2ième génération et utilisant des énergies renouvelables	LEVEEUR Sébastien	LSPC	Daniele DI MENNO DI BUCCHIANICO

### Candidats retenus sur les RIN 50 %

Labo	Acronyme	EP2M : 13 Sujets RIN 50 %	Dir. Thèse	Cofin	Candidat
CRISMAT	GEOMATRX	Nouvelle approche de cartographie d'analyse combinée XRF-XRD pour les matériaux	CHATEIGNER Daniel	Bureau de Recherche Géologiques et Minières	Barbara MAESTRACCI
ESITC	3DS&IP	Impression 3D des mortiers et bétons et étude des indicateurs de performances et de durabilité	SEBAIBI Nassim	ESITC METZ	Manon ARRETEAU <b>Sous réserve (Cofin OK)</b>
GANIL	DOVITAT	Dosimétrie pour l'évaluation in vitro de l'alpha-thérapie ciblée	LEDOUX Xavier	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	Alexis DOUDARD
GANIL	SymEn	Study of the density dependence of the symmetry energy and cluster production	CHBIHI Abdelouahad	Centre National de la Recherche Scientifique	Tom GENARD
GANIL	SPEED	Study of an innovative system dedicated to the production of ions from neutron deficient metallic short-lived isotopes	JARDIN Pascal	Centre National de la Recherche Scientifique	Vincent BOSQUET
LPC	HICARI	Etude d'états intrus dans les isotones N=51 vers 78Ni par arrachage d'un neutron au RIBF-RIKEN	GIBELIN Julien	Centre National de la Recherche Scientifique	Léo PLAGNOL
LUSAC	HYDROFARMOD	Développement d'un modèle générique d'optimisation de la production d'énergie d'un parc d'hydroliennes	GUILLOU Sylvain	Communauté d'Agglomération du Cotentin	<b>Eliott ALLOIN</b> <b>À étudier par l'ED</b>
GREAH	MoCaVIS-EMR	Modélisation comportementale multi-échelle sous contraintes des stockages électrochimiques : Applications à la Caractérisation....	CAMARA Mamadou Baïlo	Le Havre Seine Métropole	<b>A transmettre à l'ED (attente confirmation)</b>

Labo	Acronyme	EP2M : 13 Sujets RIN 50 %	Dir. Thèse	Cofin	Candidat
CORIA	SAPORE	Simulation numérique d'injecteurs poreux pour les moteurs fusées	RIBERT Guillaume	Centre national d'études spatiales (CNES)	
CORIA	ACMITIN	Etude expérimentale et modélisation physique de l'interaction entre injection et acoustique en conditions de multi-injections liquides-gaz ou injections transcritiques de fluides réels	BAILLOT Françoise, BLAISOT JB	Centre national d'études spatiales (CNES)	OVANDO Michael
CORIA	COLLAGES	COLLecte des Aérosols par des Gouttes de pluie. Etude théorique et Simulation numérique.	BERLEMONT Alain	Institut de Radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)	Emmanuel REYES À étudier par l'ED
CORIA	ATMO-WT	Etude des effets thermiques et rugosité de sol dans les écoulements atmosphériques sur les éoliennes	MOUREAU Vincent (DANAILA L.)	Université de Mons (Belgique)	VIGNY Ulysse (en attente d'accord cofin)
SMS	THERMOSALT	Caractérisation/simulation thermodynamiques des saumures naturelles et industrielles	COUVRAT Nicolas	Bureau de Recherche Géologiques et Minières :OK	En cours A transmettre à l'ED

Labo	Acronyme	CTM : 3 Sujets RIN 50 %	Dir. Thèse	Cofin	Candidat
M2C	LARVEOLE	Rôle des parcs éoliens sur la dispersion larvaire d'espèces benthiques en Baie de Seine étendue	BENNIS Anne-Claire	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie	SAHNOUN Souha
GREAH	MACOTO	Contribution à la manipulation de colis sous contraintes par un torse humanoïde; application à la dépalettisation autonome dans les entrepôts logistiques	BRETHER Jean-François	Le Havre Seine Métropole	Infructueux
LOMC	MOTRAM	Modélisation de transfert de matières dissoutes et particulaires dans un milieu crayeux	WANG Huaqing	Le Havre Seine Métropole	HAWI Hanan

## • Allocations établissement

- Rappel : quatre critères sont pris en compte pour classer les candidatures :
  - Poids des laboratoires
  - Niveau du candidat et classement suite à audition. Depuis 2020, un compte-rendu de l'audition est envoyé à l'ED par les candidats
  - Bonnes pratiques encadrant (le sujet doit être publié sur campus-France)
  - Historique des dotations en 2019
- 17-24 juin : Proposition de candidats « remplaçants » par les laboratoires si éventuels désistements
- 29 juin : 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
1	LOMC*	Driss MOULOUA	LEON Fernand	ULHN
2	GREAH	Pas de candidat présenté le jour du concours	CAMARA Mamadou-Bailo	ULHN

\* L'ED PSIME a émis un avis favorable sur le deuxième candidat proposé par le LOMC :  
Zeinab DIAB, directeur de thèse : Saïd TAIBI

○ Rouen : 7 contrats

	Labo	Candidat	Directeur Thèse	Etablissement
1	LMN	Ali NATOUR	SOUZA DE CURSI Eduardo	INSA
2	CORIA	Majd ARMALY	CESSOU Armelle	URN
3	GPM	Eric WEIKUM	RIGUTTI Lorenzo	URN
4	CORIA	Fernando GONZALEZ	DEMOULIN F.X.	URN
5	GPM	David PHILIPPE	Benoît VIEILLE	INSA
6	SMS	Florent FRERET	Nicolas COUV RAT	URN
7	CORIA	Muhittin CELEP	Abdellah HADJADJ	INSA

Rouen : Listes d'attente :

	Labo	Candidat	Directeur Thèse	Etablissement		Labo	Candidat	Directeur Thèse	Etablissement
1	LSPC	Maxime SUEUR	TAOUK Bechara	INSA	1	GPM	NASSER-DIN Rami	FNIDIKI Abdeslem	URN
2	CORIA	Pierre NALAI S	RIBERT Guillaume	INSA	2	CORIA	FERAY Corentin	BLAISOT Jean-Bernard	URN
3	LSPC	Randal DE LA CRUZ ITURBIDES	POLAERT Isabelle	INSA					

○ Université de Caen Normandie : 10 contrats

	Labo	Candidat	Directeur Thèse
1	CIMAP	Jean-Baptiste JOUENNE	VIVET Alexandre
2	CRISMAT	Ali EL BOUTAYBI	RUYTER Antoine
3	GANIL	Desislava KALAYDJIEVA	SAVAJOLS Hervé
4	LPC	Hoa DINH THI	GULMINELLI Francesca
5	LUSAC	Abdelilah HAMMOU	GUALOUS Hamid
6	CRISMAT	Oualyd EL KHALOUFI	LUDERS Ulrike
7	CIMAP	Radia RAHALI	LEBIUS Henning
8	CRISMAT	Maji KRISHNENDU	GUILMEAU Emmanuel
9	GANIL	Alexis DOUDARD	LEDOUX Xavier
10	CIMAP	Liza BAZYROVA	CAMY Patrice

Caen : Liste d'attente

	Labo	Candidat	Directeur Thèse
1	CRISMAT	Keshav KUMAR YADAV	PRELLIER Wilfrid
2	GANIL	Vincent BOSQUET	JARDIN Pascal
3	GANIL	Fatima HOJEIJ	DUCRET Jean-Eric

#### Vote concernant la répartition des contrats :

Pour : **16**  
 Contre : **0**  
 Abstention : **0**

#### Bilan concours PSIME 2020

- Les dossiers des candidats 2020 ont été jugés d'un niveau bien supérieur à ceux de 2019
- Tous les sujets devront être publiés sur Campus France en 2021 (recevabilité)
- Le bilan total des allocations établissement est présenté dans le tableau récapitulatif ci-dessous. Ce bilan pourra évoluer dans les semaines qui viennent au vu d'éventuels désistements des candidats<sup>1</sup>

Labos	Cible MESRI 2020	Allocs 2020	Ecart 2020	Ecart 2019
GREAH	0,87	1	+0,13	+0,65
LOMC	1,13	1	-0,13	-0,65
LMN	1,14	1	-0,14	-0,91*
CORIA	2,94	3	+0,06	+0,24
SMS	0,76	1	+0,24	+0,28
GPM	2,21	2	-0,21	+1,12 (+1)
LSPC	-0,05	0	+0,05	+0,26
CIMAP	1,81	3	+1,19	-0,92**
CRISMAT	2,62	3	+0,38	+0,02
GANIL	1,12	2	+0,88	+1,08
LPC	1,52	1	-0,52	+0,70
LUSAC	1,47	1	-0,47	-1,48*
M2C	1,20	0	-1,20*	-0,20
ESITC	0,24	0	-0,24	-0,21
<b>TOTAL</b>	<b>19,0</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0 (+1)</b>

## 4 – Projet ED PSIME

<sup>1</sup> Au moment où nous rédigeons ce compte-rendu 3 désistements ont été enregistrés : Driss Mouloua au LOMC et Ali El Boutaybi au CRISMAT (autres candidats proposés avant le 24 juin) et Desislava Kalaydjieva au GANIL.

- **Enquête réalisée par les élues doctorantes**

Le conseil salue le dynamisme des doctorantes élues qui ont de leur propre initiative organisé une enquête sur les points suivants :

- **Constitution des CSI** : la nouvelle formule est acceptée par les doctorants mais le choix des membres reste un problème (trop tôt, membres du CSI très proches des encadrants)
- **Formations spécifiques** : Une forte demande de formations dans le champ numérique (LABview, Machine learning....)
- **Visites de sites industriels** : avis très favorable de la part des doctorants. L'ED s'engage à organiser ce type d'évènement.
- **Doctorants internationaux** : de grandes difficultés sont encore vécues par les doctorants : les cours proposés par le CED ne sont pas accessibles car en langue française. Toujours d'importantes difficultés administratives pour obtenir les titres de séjour
- **Recrutement des doctorants** : le sondage révèle que les doctorants ne sont pas totalement opposés à la mise en place d'un concours sur auditions à l'ED.
- **Fusion OPTIC-ADEED** : peu d'enthousiasme généré par le projet Normandie Doc'.

- **Avis du conseil sur quelques points du projet**

**1 - Le LCS, laboratoire Catalyse et Spectrochimie (Caen)**, actuellement dans l'ED de chimie NC souhaite rejoindre l'ED PSIME en 2022 (lettre adressée à l'ED).

Le conseil d'ED juge que les arguments développés par le conseil d'unité sont cohérents et émet un avis favorable à cette demande. La dotation des allocations établissement doit logiquement évoluer au pro-rata des inscrits et des HDR du LCS.

Pour : **16**

Contre : **0**

Abstention : **0**

**2 - Concours de recrutement :**

L'ED PSIME est l'une des rares ED à ne pas pratiquer un concours avec auditions systématiques devant un jury. C'était la principale critique de l'HCERES en 2016.

Cette question soulève comme à l'accoutumée de nombreux débats au sein du conseil et il semble que les membres du conseil ne souhaitent pas aller plus loin dans la mise en place d'un concours. En revanche les règles pourraient être appliquées avec plus de rigueur (auditions, publication des sujets). B. Fiorina (Directeur adjoint de l'ED 579 SMEMaG, Paris Saclay) propose de communiquer la procédure utilisée à Paris Saclay pour le recrutement des doctorants

Les discussions ne permettent pas de proposer un vote sur ce sujet

**3 - Calcul des Cibles pour la dotation des allocations – prise en compte des RIN Doctorants cofinancées (RIN 50%)**

La politique régionale vise à encourager les thèses cofinancées au détriment des RIN 100%. Il paraît donc logique d'aborder cette question dans le cadre du projet. Sur ce sujet, également les opinions divergent. Une rapide consultation est organisée.

**Vote de principe sur l'idée d'aborder la question lors du prochain mandat :**

Pour : **5**

Contre : **7**

Abstention (ou déconnectés) : **4**

## 5 – Questions diverses

- **Demande de coencadrement**

N. Delpouve (GPM) adresse une demande de co-encadrement pour la thèse de Tasnim MISSAOUI.

Le conseil emet un avis favorable à cette demande.

- **Réinscription**

Demande de réinscription de Claire Debreux en vue d'une soutenance

Favorable sous réserve d'un manuscrit envoyé. L'URN procédera à l'inscription sous réserve du feu vert (de principe) des rapporteurs.

- **Prochain conseil**

Mi-octobre 2020 à Caen.

Fin du conseil à 17H30

Madrillet, le 29 juin 2020

l'équipe de direction de l'ED PSIME,

DL, AS, VH