

Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME, 18 juin 2021, 14h Caen, Salle des thèses et Visioconférence

Présents : Fatemeh Almasi (Doct. Site de Rouen), Aline Jolivet (Doct. Site de Caen), Chloé Fougères (Doct. Site de Caen), Elhadj Boubacar Barry (Doct. site du Havre), G. Ban (LPC), D. Mouazé (M2C), H. Gualous (LUSAC), X. Sauvage (GPM), H. Gilles (CIMAP), C. Dumouchel (CORIA), F. Marin (LOMC), Y. Bréard (CRISMAT), D. Boilley, (GANIL), C. Vurpillot (ITA), D. Lemosse (LMN), J. Cardin (ITA), B. Fiorina (Centrale-Supélec), Y. Le Bouar (Onera Chatillon), V. Dupray (SMS), B. Taouk (LSPC), N. Sebaibi (ESITC)

Excusés : P. Boschet (Eurocopter/EADS), P. Gandolfo (VP COMUE), P. Pareige (VP URN), C. Gout (DR INSA), Esther Camus (Maison du Doctorat, Caen)

Absents : I. Hervas, C. Masquelier

Invités présents : R. Bougault (LPC), AC Gaumont (VP UCN), E. Liénard (LPC), M. Daturi (ENSICAEN)

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-Melex

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

1 – Informations diverses

- **Composition du conseil**
 - ✓ A prévoir avant fin 2021
 - Collège ITA : élections de deux ITA (1 à Caen et 1 à Rouen-Le Havre)
 - Membres extérieurs : Manque 1 « académique et 2 « industriels »
 - ✓ Direction des laboratoires : Didier Lemosse représente le LMN
- **Réunion du Bureau**
 - ✓ Les exigences de formation des doctorants ont été mises à jour (voir plus loin)
 - ✓ Les directions des ED MIIS et PSIME sollicitent les élus doctorants pour qu'une Journée des doctorants soit organisée fin octobre début novembre. Cette date aurait l'avantage d'accueillir les nouveaux inscrits (D1) avec une animation scientifique et conviviale.
 - ✓ Un questionnaire adressé aux docteurs PSIME via Google Forms a été préparé par les doctorants élus et sera diffusé par l'ED.
- **Secrétariats ED**
 - ✓ Depuis Mars 2021, des réunions mensuelles sont organisées avec les directions des ED MIIS et PSIME afin d'harmoniser et de formaliser le travail des gestionnaires du site du Madrillet
 - ✓ Le départ de Florence Fradet, gestionnaire administrative et financière, laisse vacant le poste à mi-temps PSIME-MIIS de l'INSA. Le recrutement est prévu pour le 1^{er} septembre 2021 et la transition sera aménagée pour un transfert progressif du savoir-faire.
- **Associations des doctorants**
 - ✓ L'ADDED (Association des Doctorants et Docteurs des ED de Rouen et du Havre) est intégrée au sein de la nouvelle association Normandie Doc'. Il est convenu d'envisager des démarches auprès de l'URN pour que les locaux ADDED du Madrillet puissent être utilisés par Normandie Doc'
- **Remise des diplômes**
 - ✓ Décalée au vendredi 15 octobre à Caen pour les Docteurs 2019 et 2020
- **Doctoriales 2021**
 - ✓ Félicitations à l'équipe de Louis Dubocquet (Doctorant au GPM) pour l'obtention du 2^e prix sur le projet « Waste for Print », sujet de NAE.

- **Aide à la mobilité**
 - ✓ 3085 € seront reversés aux laboratoires fin juin
 - ✓ Un deuxième appel sera adressé aux doctorants pour la période juillet-décembre
- **Formation des encadrants**
 - ✓ La société Adoc Mètis a organisé cette formation en Normandie sous la forme d'ateliers en distanciel (9-11 juin 2021)
 - ✓ L'ED souligne l'intérêt de ce type de formation proposée aux encadrants HDR et non HDR
- **Graduate Schools**
 - ✓ Deux « graduate schools » sont désormais soutenues par la région : Materials and Energy Sciences (MES) et l'Ecole Normande de Physique Nucléaire (N2P)

3 – Concours de recrutement

- **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%¹ :

Pôle	Labo	Acronyme	Sujets RIN 100%	Dir. Thèse	Candidat
EP2M-2	CORIA	DidJet	Etude Expérimentale des jets hétérogènes. Effet de la Diffusion Différentielle	CESSOU Armelle Co-enc. E. VAREA	PATINO Francisco
EP2M-3 Alloc. PE	GANIL	SHEDYN	Etude des mécanismes de réaction pour la synthèse des éléments super-lourds	ACKERMAN Dieter Co-enc. D. BOILEY	Hope DONGLO
EP2M-4	GPM	MBIO	Etude de la mobilité moléculaire de polymères biosourcés à structures chimiques contrôlées	SAITER Allison Co-encadrante A. ESPOSITO	Kylian HALLAVANT
EP2M-5	CORIA	MEDIC	Métrologie des sprays par imagerie de champ 3D	BLAISOT Jean-Bernard	en cours
EP2M-6	LPC	PMRT	Modélisation avancée des toxicités optiques induites lors des traitements par faisceaux de protons	THARIAT Juliette	AZEMAR Nathan
EP2M-7	CIMAP	CRONO	Outils de modélisation de la croissance pour optimisation des propriétés des alliages III-N	CHEN Jun	ZAITER Ayla
EP2M-9	CIMAP	ion-PAH	Energetic ion processing of polycyclic aromatic hydrocarbons in the solid phase	DOMARACKA Alicja Co-directeur P. BODUCH	Anna BYCHKOVA
EP2M-10	CRISMAT	ECOH	Excitations cohérentes dans les solides anisotropes	FRESARD Raymond	Loïc PHILOXENE
EP2M-11	LOMC	CaraUSSoFluV	Caractérisation ultrasonore de suspensions solides dans un fluide visqueux	MARECHAL Pierre	Che ZHAN
EP2M-12	GPM	APSINTH	Caractérisation et piégeage en sonde atomique in situ de l'hydrogène dans les matériaux métalliques	VURPILLOT François	MAILLET Jean-Baptiste
CTM-3	LOMC	REMELESSIT	Remédiation électrocinétique des sols et sédiments : effets d'échelle et application in-situ	BENAMAR Ahmed	Ahmad ZEIN EDDIN
EP2M-13 (liste comp.)	GPM	ToTeM	Sonde atomique tomographique terahertz : application aux matériaux pour l'énergie	VELLA Angela	Michella Karam

¹ Au moment où nous rédigeons ce rapport, le projet ToTem a été retenu en liste principale par Normandie Université

Candidats retenus sur les RIN 50 % (liste principale)

Labo	Acronyme	Co-financier	EP2M : Sujets RIN 50	Dir. Thèse	candidat
CIMAP	NANOHYDRAD	DESY (Hambourg)	Influence de la nano-hydratation sur les processus radio-induits dans des protéines et brins d'ADN	CHESNEL Jean-Yves	LEROUX Juliette
GANIL	SUPERFLUID	CEA	Etude des phénomènes physiques apparaissant à la limite de liaison nucléaire	SORLIN Olivier	Voir étab. #1
GANIL	GSM21	CEA	Etudes systématiques des corrélations de couplage au continuum dans les états proches du seuil	PLOSZAJCZAK Marek	Sans suite, Pas de candidat
LPC	FAZIA_E818	CNRS IN2P3	Extending our knowledge of warm dense nuclear matter in the low density region	BOUGAULT Rémi	REBILLARD-SOULIE Alex
GANIL	NDD	CNRS	Existe-t-il une décroissance des neutrons du noyau à halo 6He en particule sombre ?	SAVAJOLS Hervé	Voir étab. #2
GANIL	FISVIK	CEA	Etude du processus de fission en cinématique inverse avec le spectromètre VAMOS	FRANKLAND John Co-enc. A. LEMASSON	Sans suite Pas de candidat
GANIL	SCICOPRO	CEA	Dosimétrie 3D par scintillation pour le contrôle des petits champs d'irradiation en <u>protonthérapie</u>	FRELIN Anne-Marie	Voir étab. #3
GANIL	DIMANCHE	Université d'Uppsala (Suède)	Studies of neutron-induced reactions with Medley at GANIL	LEDOUX Xavier	Recrutement en cours
GANIL	EMIRA	CNRS	Etude et Modélisation d'une source d'ions à la Résonance cyclotronique électronique Axisymétrique	MAUNOURY Laurent	KHANDELWAL Arpan
CORIA	EVEA	IRSN	Effets d'Echelle et de Ventilation sur les propriétés physiques, chimiques et optiques des Aérosols	YON Jérôme Co-dir : FX OUF (IRSN)	Sans suite

Labo	Acronyme	Co-financier	EP2M : Sujets RIN 50 %	Dir. Thèse	Candidat
LMN	Hy-Eu-La	ONERA	Développement de techniques hybrides Eulériennes-Lagrangiennes pour la modélisation d'écoulements	RIVOALEN Elie	Johan VALENTIN
SMS	IPOCRAC	UC LOUVAIN	ImPrOving preferential Crystallization by RAcemisation and Co-crystallization	DUPRAY Valérie	Pb Co-financier. Sans suite
LOMC	CURSUS	LE HAVRE SEINE METROPOLE	Caractérisation Ultrasonore haute Résolution d'un film adhésif dans un assemblage aéronautique	ECH-CHERIF EL-KEITANI Mounisif	Youness EZZIANI
SMS	POLY_2D-to-3D	NORWEGIAN UNIVERSITY	Influence du confinement 2D et 3D sur le polymorphisme de composés pharmaceutiques	I.I. RIETVELD Co-enc. GBABODE Gabin	
CRISMAT	NanoSiC	ADEME	Nano-caractérisations électriques des composants de puissances en carbure de silicium	LUDERS Ulrike Co-dir. R. COQ GERMANICUS	
LOMC	PERFHYDRO	IFREMER ou ADEME	Prédiction des performances d'un parc d'hydroliennes	PINON Grégory	
CORIA	REVELATION	TU Delft (Pays-Bas)	Couplage aéro-servo-élastique d'éolienne	MOUREAU Vincent Co-enc. P. BENARD	Recrutement en cours
LUSAC	???	Agglomération Le Cotentin	Elaboration d'oxydes pour la production d'Hydrogène et la dépollution de l'eau par photocatalyse	HOUIVET David	

Labo	Acronyme	Co-financier	CTM : Sujets RIN 50 %	Dir. Thèse	candidat
LUSAC	SoMSa	Communauté d'agglomération du Cotentin	Identification des sources et mobilité des sables par l'utilisation d'outils géochimiques : application aux littoraux normands	MEAR Yann	Clément FRIGOLA
LOMC	ETMatmEPR	LE HAVRE SEINE METROPOLE	Etude des transferts des micropolluants atmosphériques dans les eaux pluviales et de ruissellement	PANTET Anne	Juliette VIEVARD
M2C	ECOLA	SHOM (Projet de recherche DEMLIT)	Echanges Cote-Large et impacts sur la morphodynamique de la baie de Somme	BENNIS Anne-Claire	Guillaume GROGUENEC

• Allocations établissement

- Rappel : quatre critères sont pris en compte pour classer les candidatures :
 - Poids des laboratoires (cible)
 - Niveau des candidatures et classement suite à l'audition. Un compte-rendu de l'audition est envoyé à l'ED par les candidats
 - Bonnes pratiques des encadrants
 - Historique des dotations en 2020

- Demande de confirmation des candidats avant le 24 juin 18H. En cas de désistement, les candidats qui ont maintenu leur candidature sur liste complémentaires sont rappelés en respectant l'ordre du classement de la liste.
- Si fin de liste complémentaire, retour à la liste principale.

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

- **Université Le Havre Normandie : 2 contrats**

Labo	Candidat	Direction Thèse	Etablissement
LOMC	Olivier MASTON	TAIBI Saïd	1-ULHN
GREAH	Dora NOVAK	LEFEBVRE Dimitri	2- ULHN

- **Université de Rouen Normandie 5 contrats**

Labo	Candidat	Direction Thèse	Classement
LISTE PRINCIPALE			
CORIA	Robin NOURY	LEBRUN Denis	1 – URN
GPM	Yuri BORGES	LEDUE Denis ZAPOLSKY Helena	2 – URN
GPM	Gaëlle NASSAR	TALBOT Etienne	3 – URN
SMS	Hugo CERCEL	DUPRAY Valérie	4 – URN
CORIA	Alexis ABAD	BRUNEL Marc	5 – URN
LISTE COMPLEMENTAIRE			
GPM	Jules TRUBERT	DEBREILH Laurent	6 – URN
LSPC	<u>Jennifer</u> BELLO	FOURNIER SALAÛN Marie-Christine	7 – URN

- **INSA Rouen Normandie : 3 contrats**

Labo	Candidat	Direction Thèse	Classement
LISTE PRINCIPALE			
LMN	Youssef SHAMAS	SOUZA DE CURSI Eduardo RIVOALEN Elie	1 – INSA
CORIA	Antoine BLAISE	GRISCH Frédéric	2 – INSA
LMN	<u>Nouha</u> LYAGOUBI	KHALIJ Leila	3 – INSA
LISTE COMPLEMENTAIRE			
CORIA	Geoffrey GUY	RIBERT Guillaume DOMINGO Pascale	4 – INSA

○ Université de Caen Normandie : 9 contrats

Labo	Candidat	Direction Thèse	Classement
LISTE PRINCIPALE			
CIMAP	Erwan HOCHARD	GERVAIS Benoît	1-UCN
CRISMAT	Aditya BHARDWAJ	GUILMEAU Emmanuel	2-UCN
GANIL	Antoine BARRIERE	SORLIN Olivier	3-UCN
LPC	Aurélien CHEVALIER	LECOUEY Jean-Luc	4-UCN
LUSAC	Amyne AIT HADDOU	LOUAHLIA Hasna	5-UCN
M2C	Calvin BECK	FONT-ERTLEN Marianne	6-UCN
CRISMAT	Abdelhaq BOUMAAROUF	LUDERS Ulrike	7-UCN
LPC	Louis BAILLY-SALINS	LABALME Marc	8-UCN
M2C	Nathan CHAUVEL	DEZILEAU Laurent	9-UCN
LISTE COMPLEMENTAIRE			
GANIL	Marius LE JOUBIOUX	SAVAJOLS Hervé	10-UCN
CIMAP	Abel GONCALVEZ DE SANTIAGO	PORTIER Xavier GOURBILLEAU Fabrice	11-UCN
CIMAP	Oussama ABDELKADER	MORALES Magali POILANE Christophe	12-UCN
GANIL	Thibaut JACQUET	FRELIN Anne-Marie	13-UCN
CIMAP	El Hadji Amadou BA	VIVET Alexandre	14-UCN

Le classement ci-dessus est adopté à l'unanimité.²

Bilan concours PSIME 2020

- Les dossiers des candidats 2021 ont été jugés d'un très bon niveau
- Au vu des lettres de motivation, la publication des sujets sur Campus France a permis d'attirer de nombreuses candidatures.
- Le bilan total des allocations est présenté dans le tableau récapitulatif ci-dessous. Ce bilan sera mis à jour dans les semaines qui viennent au vu des désistements des candidats ou des modifications des attributions de RIN 100%

² Au moment où nous rédigeons ce rapport, trois désistements ont été enregistrés :

- Dora NOVAK (GREAH/ULHN) remplacé par Hamza CHAKRAA
- Gaëlle NASSAR (GPM/URN)
- Joffrey GUY (CORIA/INSA, liste complémentaire)

Aucun désistement n'a été enregistré à Caen.

Bilan PSIME 2021

(+) : Labo "sur doté"/cible
 (-) : Labo "sous doté"/cible

[1] - RIN100% ToTeM revenu en liste principale
 [2] – Sous doté car 3 dossiers déposés seulement
 [3] – Sous doté car retrait RIN100% SHEDYN

Labos	Cible 2021 Etab + RIN100	Allocs 2021 Etab + RIN100	Ecart 2021
GREAH	1,12	1	-0,12
LOMC	2,88	3	+0,12
LMN	1,19	2	+0,81
CORIA	4,72	5	+0,28
SMS	0,78	1	+0,22
GPM	4,19	4	-0,19 (+1) ¹
LSPC	1,12	0	-1,12
CIMAP	3,38	3	-0,38
CRISMAT	3,96	3	-0,96(=>0) ²
GANIL	1,95	1	-0,95(=>0) ³
LPC	2,11	3	+0,89
LUSAC	1,22	1	-0,22
M2C	1,16	2	+0,84
ESITC	0,21	0	-0,21
TOTAL	30,0	29,0	-1,0

3 – Exigences de formation à la rentrée 2021

En vue de simplifier le tableau des exigences de formation et aussi pour tenir compte des remarques formulées par le comité HCéres :

- Obligation de suivi d'une formation à l'éthique de la recherche et intégrité scientifique
- Volume horaire (cours) d'une centaine d'heures
- Les exigences de formation et la production scientifique exigée pour la soutenance sont séparées.

La feuille de calcul [mise en ligne sur le site de l'ED](#) a été remaniée par le bureau de l'ED. Ces nouvelles exigences seront effectives à partir de la rentrée 2021 (nouveaux inscrits).

4 – Questions diverses

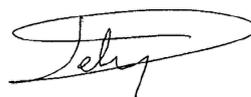
- **Réunions d'information**

L'équipe de direction de l'ED envisage de programmer des réunions d'information à destination des collègues chercheurs et enseignants-chercheurs sur chacun des sites.

- **Prochain conseil**

Mi-octobre 2021 au Havre

Fin du conseil à 17H00



Madrillet, le 1^{er} juillet 2021
 l'équipe de direction de l'ED PSIME,
 DL, AS, VH