

Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME 10 juin 2022, 9h30 Le Havre, LOMC

Note : une réouverture du concours a été décidée en fin de conseil. Le résultat de l'examen des dossiers complémentaires examinés les 28 juin et 6 juillet est inclus dans ce compte-rendu.

Présents : Nouha Lyagoubi (Doct. Site de Rouen), Robin Noury (doct. Site de Rouen), Aline Jolivet (Doct. Site de Caen), Etienne Lienard (LPCC), Sylvain Guillou (LUSAC), Xavier Sauvage (GPM), Isabelle Monnet (CIMAP), Christophe Dumouchel (CORIA), François Marin (LOMC), Yohann Bréard (CRISMAT), Fanny Farget, (GANIL), Ivo Rietveld (SMS), Alain Ledoux (LSPC), Eric Eliot (LLB), Guillaume Clet (LCS), Nina Luz da Silva (ITA, Rouen), Mélody Cailler (Safran), B. Tessier (M2C)

Excusés : J. Cardin (ITA), B. Fiorina (Centrale-Supélec), Christine Le Bodo (Gestionnaire Le Havre), Davy Duriatti (Depestele)

Invités présents : G. Gasso (INSA)

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

Gestionnaires/secrétaires de l'ED PSIME : F. Zulmea, 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

- **Secrétariat ED**

- ✓ Flore ZULMEA, gestionnaire administrative et financière ne souhaite pas renouveler son contrat. Caroline MELEY caroline.meley@insa-rouen.fr la remplacera au 1^{er} septembre 2022. Un transfert du savoir-faire et des pratiques est aménagé.

- **Aide à la mobilité**

- ✓ Un montant de 11716,50 € est en cours de reversement aux laboratoires pour la mobilité janvier-juillet.
- ✓ Un deuxième appel a été adressé aux doctorants pour la période juillet-décembre.

- **Retour sur les questions posées par les doctorants élus**

Les doctorants ont souhaité obtenir des réponses à diverses questions. L'équipe de direction et de gestion ont prospecté et apporté les réponses ci-dessous :

- ✓ Q : Existe-t-il des dispositifs d'aide pour l'accueil des doctorants internationaux ?
R : Oui. Après consultation des établissements, les différents services ont été mis en ligne sur le site de l'ED PSIME : <https://ed-psime.normandie-univ.fr/international/>
- ✓ Q : Rôle de l'association Normandie Doc'
R : Normandie Doc' sert de relais à toutes les actions et initiatives des doctorants. En particulier, l'association permet de recevoir les aides financières des ED pour l'organisation des journées des doctorants.
- ✓ Q : Les doctorants inscrits au début d'année civile se voient contraints à payer des frais de scolarité pour quatre années universitaires. Est-ce possible d'avoir un aménagement pour le règlement des frais ?
R : En général non, sauf à l'INSA (CA 2015) : demi-tarif appliqué à la première inscription pour les doctorants inscrits entre le 1^{er} avril et le 30 septembre la première année.

2 – Budget de l'ED PSIME

Le budget accordé à l'ED PSIME s'élève à 33500 €. La convention entre les établissements et la ComUE n'est pas encore signée mais Normandie Université autorise les EDs à engager des dépenses. Le prévisionnel 2022 est donné en annexe 1.

3 – Concours de recrutement

- RIN doctorants

Les candidatures sont examinées : niveau du candidat, lettres de recommandations, parcours universitaire. Le résultat est le suivant :

Candidats retenus sur les allocations RIN 100% :

| Pôle | Labo | Acronyme | 18 Sujets RIN100 | Dir. Thèse | candidat |
|---------|---------|------------|---|---|-------------------------------------|
| EP2M-1 | SMS | IPOCRAC | ImPrOving preferential Crystallization by RACemisation and Co-crystallization | DUPRAY Valérie CO-ENCADRANT : CARTIGNY Yohann | Mme Chrystal LOPES |
| EP2M-2 | CORIA | BELIBS | Caractérisation de plasmas induits par laser sur cible de béryllium : vers la LIBS dans ITER | Arnaud BUILTEL CO-ENC: V. MOREL | Leo GOSSE |
| EP2M-3 | GANIL | MORA FEA | Matter's Origin from RadioActivity: first experiments analysis | DELAHAYE Pierre MOORE Ian (codirecteur) | Luis Miguel MOTILLA MARTINEZ |
| EP2M-4 | CRISMAT | SUP2D | Synthèse d'oxydes supraconducteurs en deux dimensions | DAVID Adrian | Alex MISIAK |
| EP2M-5 | LUSAC | H2R | Hydrodynamique à très Haute Résolution dans un champ d'hydroliennes par modélisation régionale LES | Sylvain GUILLOU CO-DIRECTEUR : Jérôme THIÉBOT | AHMADAN Ismaël |
| EP2M-6 | LPCC | BIVEOS | Vers une description expérimentale plus précise de l'équation d'état nucléaire | Olivier LOPEZ | Antonin VALENTE |
| EP2M-7 | GPM | NUCORR | Développement méthodologique pour la caractérisation nanoscopique des matériaux du Nucléaire | PAREIGE Cristelle CO-ENCADRANT : ROULAND Solène | Alexandre RAKOTOMIZAO |
| EP2M-8 | CORIA | COCPIT | Couplage de techniques optiques pour la caractérisation des particules de suie | YON Jérôme CO-ENCADRANT : MAZUR Marek | MIJAIL Farid Littin Jaddell |
| EP2M-9 | CIMAP | PEPIC | Production d'électrons par le processus ICD | CASSIMI Amine CO-ENCADRANT : RANGAMA Jimmy | BOUCHARD de LA POTERIE Ignace |
| EP2M-10 | LSPC | SPHIU | Sécurité des Procédés Hétérogène Intensifiés par Ultrason : Polymérisation en émulsion | BALLAND Laurent CO-ENCADRANT : BEN TALOUBA Imed | ASSAF Ibrahim |
| Pôle | Labo | Acronyme | 18 Sujets RIN100 | Dir. Thèse | Candidat |
| EP2M-11 | CIMAP | DEVA | Diodes Électroluminescentes à base de Vanadates. | GOURBILLEAU Fabrice CO-DIRECTEUR : PORTIER Xavier | Axel ROUVILLER |
| EP2M-12 | CRISMAT | METAFAB | METAmatériaux métalliques réalisés par FABrication additive | HUG Eric | Rémy RIBOT |
| EP2M-13 | GPM | FARGET | Analyse de défaillance dans les transistors HEMTs RF à base de nitruure de gallium | LATRY Olivier CO-ENCADRANT : MOULTIF Niemat | EI Mehdi MEKNASSI |
| EP2M-14 | LOMC | CUMETA | Cristaux phononiques à diffuseurs microstructurés de formes complexes : méthode LKKR | SAINIDOU Reveka CO-ENCADRANT : REMBERT Pascal | Lyad RAMDANE |
| EP2M-16 | CRISMAT | Boseed | Développement de couches tampons pour la croissance d'oxydes pérovskites multifonctionnels | LÜDERS Ulrike | Moussa MEZHOUD |
| EP2M-17 | CORIA | BIOSAF | Impact d'un combustible liquide multi-composant substitut d'un SAF biomasse sur le couplage flammes | Françoise BAILLOT Codir : : JB BLAISOT | Abdallah AL HAFFAR |
| EP2M-19 | GPM | HYDRALU | Influence de l'hydrogène sur la précipitation dans les alliages d'aluminium | SAUVAGE Xavier | Omar BOUKIR |
| CTM-1 | M2C | INTERACT3D | Vers une modélisation unifiée des INTERACTions vagues-courant-turbulence en 3D | BENNIS Anne-Claire CO-DIRECTEUR : DIAS Frédéric | Lorena CALO |

Candidats retenus sur les RIN 50 %

Un avis favorable a été émis pour les candidats ci-dessous. Les recrutements ne pourront se faire qu'à condition que les sujets soient retenus en liste principale par la région Normandie.

| Labo | Acronyme | Co-fin | EP2M, RIN 50 % | Dir. Thèse | Candidat |
|---------------------------------------|-----------------|--|--|--|-----------------------------|
| CORIA | METROSPACE | Metropole de Rouen Normandie | Comportement de matériaux métalliques et céramiques durant l'entrée atmosphérique de débris spatiaux | BULTEL Arnaud CO-ENCADRANT : BOUBERT Pascal | Adrien BRAULT |
| CORIA | FIRST | Université de Sherbrooke | Flow Instabilities over Rotating curved Surfaces: wind Turbines for clean and sustainable energy | SAFDARI SHADLOO Mostafa CO-DIRECTEUR : HADJADJ Abdellah | Skylar SAWAF |
| CORIA | OxyCombDecaDilu | SINTEF | Etude expérimentale de nouveaux modes de combustion décarbonée par diffusion Raman spontanée | HONORE David CO-DIRECTRICE : CESSOU Armelle | En attente |
| CRISMAT | FOP | Université étrangère - FCHT UCT | Exploration of the Fe-W-O and Fe-Nb-O systems for magnetism and photo(electro) chemistry. | MARTIN Christine | SPEJHALOVA Lucie |
| GANIL | dimanche | Université d'Uppsala (Suède) | Studies of neutron-induced reactions with Medley at GANIL | LEDOUX Xavier CO-ENCADRANT : TARRIO Diego | Lucas DE ARRUDA SERRA FILHO |
| GANIL | FISVIK | CEA | Fission Studies at VAMOS in Inverse Kinematics | FRANKLAND John CO-ENCADRANT : LEMASSON Antoine | Lucas BEGUE-GUILLOU |
| GANIL | XSHN | Centre National de la recherche Scientifique | Développement d'un système de détection des rayons-X pour l'identification des Noyaux Superlourds | ACKERMANN Dieter CO-ENCADRANT : PIOT Julien | Shayan KUMAR. |
| Labo | Acronyme | Co-fin | EP2M, RIN 50 % | Dir. Thèse | Candidat |
| GPM | BILVEM | University of Palermo (UNIPA) | Couplage expérience-modélisation par éléments virtuels pour structures lattice bio-inspirés | BARBE Fabrice CO-ENCADRANT : BENEDETTI Ivano | Sans suite |
| GPM | UTNiMan | SCK.CEN | Understanding of the combined effect of irradiation temperature, Ni and Mn-contents in RPV steels | PAREIGE Philippe CO-ENCADRANT : RADIGUET Bertrand | Arnaud DUPLESSI |
| GREAH | GISPHy | Université du Québec à Trois Rivières/CANADA | Gestion des Intermittences dans un Système de Production d'Hydrogène par Energies Marines Renouv | CAMARA Mamadou B. CO-Di : DAKYO Brayima | En attente |
| GREAH | EPITOM | Le Havre Seine Métropole | Etude expérimentale et modélisation multiphysiques d'une génératrice innovante | AMARA yacine | En attente |
| LOMC | MEXICO | Le Havre Seine Métropole | Modélisation Expérimentale et numérique des écoulements dans les macropores de préformes fibreuses | SAOUAB Abdelghani Coenc. : BIZET Laurent | Mohamed DIAEDDINE |
| LOMC | SFI | Agence de l'Innovation de Défense | Étude des effets de Surface et/ou du Fond sur la diffusion acoustique des objets à faible Immersion | LEON Fernand CO-ENCADRANT : MAXIT Laurent | Anaïs PERIN |
| LOMC | PERFHYDRO | IFREMER | Prédiction des performances d'un parc d'hydroliennes en tenant compte des caractéristiques géom... | PINON Grégory | Marc Amaury DUFOUR |
| SMS | THERMOSALT | Bureau de Recherche Géologiques et Minières | Caractérisation/simulation des propriétés thermodynamiques et physico-chimiques des saumures | COUVRAT Nicolas CO-ENCADRANT : CARTIGNY Yohann | Nino PATRY |
| RIN : Normandie Biomédicale et Chimie | | | | | |
| LPCC | EXPAND STRASSE | Centre National de la recherche Scientifique | Investigation des isotopes les plus riches en neutrons du Béryllium et du Bore | MARQUES Miguel | Emeline OLIVEIRA |

| Labo | Acronyme | Cofin | RIN50 CTM | Dir. Thèse | Candidat |
|--|-----------|------------------------------|---|--|----------------|
| GREAH | CYBERLOG | Le Havre Seine métropole | Analyse de la vulnérabilité des systèmes logistiques de transport | LEVEBVRE Dimitri | Omar AMRI |
| LOMC | VULAFFOUV | ESTP | Vulnérabilité d'ouvrages soumis à des courants sur sol cohésif et dispositifs anti-affouillement. | BENAMAR Ahmed Codirecteur : MARIN François | En attente |
| RIN : Normandie Biomédicale et Chimie | | | | | |
| LSPC | DREAM | Métropole de Rouen Normandie | Développement d'un procédé sûr, intensifié et durable pour la valorisation de la bioMasse | LEVENEUR Sébastien | Flora CSENDES |
| M2C | TRESSEN | DREAL de Normandie | Trajectoire morphosédimentaire des estuaires Normands depuis les deux derniers siècles | TESSIER Bernadette CO-DIRECTEUR : DEZILEAU Laurent | Thibaud LORTIE |

- **Allocations établissement**

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

- **Université Le Havre Normandie : 1 contrat**

| | Labo | Candidat | Direction Thèse | Etablissement |
|---|------|----------------|-----------------|---------------|
| 1 | LOMC | Riyad HASSAINE | SCHNEIDER Ioan | ULHN |

- **Université de Rouen Normandie 5 contrats¹**

| Labo | Candidat | Direction Thèse | Etablissement |
|-------|-------------------|--|---------------|
| CORIA | Marianne BEAUMONT | Frédéric GRISCH, Benoît BARVIAU (coenc.) | 1 – URN |
| GPM | Yanis DATTI | Etienne TALBOT | 2 – URN |
| CORIA | Huang LONGXIANG | FX DEMOULIN | 3 – URN |
| SMS | Félix PAINSECQ | RIETVELD Ivo | 4 – URN |
| LSPC | ALHOUEIR Hassan | BALLAND Laurent | 5 – URN |

¹ Au moment où nous rédigeons ce rapport, deux désistements ont été enregistrés :

- **Marianne BEAUMONT (CORIA/URN)**
- **Hassan ALHOUEIR (LSPC/URN)**

En l'absence de liste complémentaire, le conseil a décidé de rouvrir le concours. Les dossiers examinés les 28 juin et 6 juillet ont conduit aux résultats suivants :

- Candidats retenus en liste principale à l'URN en remplacement de M. Beaumont et H. Alhoujeir :
 - **Sanaa OUMNAS (Direction Thèse : Eric DARGENT, GPM)**
 - **Ali AL-JABERI (Direction Thèse : Laurent BALLAND, LSPC)**

○ **INSA Rouen Normandie : 3 contrats²**

| Labo | Candidat | Direction Thèse | Etablissement |
|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------|
| CORIA | Louis DUEHM DUVILLA | Pascale DOMINGO | 1 – INSA |
| GPM | Kegu LU | Fabrice BARBE | 2 – INSA |
| LSPC | Aissa KERROUN | VERNIERES HASSIMI Lamiaie | 3 – INSA |
| LISTE COMPLEMENTAIRE | | | |
| LSPC | ARIAS RAMIREZ Gian | TAOUK Bechara | 4 - INSA |

○ **Université de Caen Normandie : 10 contrats³**

| | Labo | Candidat | Direction Thèse |
|----|-----------|----------------------|---------------------------------|
| 1 | CIMAP-1 | BAILLARD Amandine | CAMY Patrice |
| 2 | CRISMAT-1 | Aymeric JUGAN | MARINEL Sylvain |
| 3 | GANIL | Idriss JAIRI | GHRIBI Adnan |
| 4 | LCS | Azita ETMINAN | MINTOVA Svetlana |
| 5 | LPC | Raissa COSTA BARROSO | MAUGER François LEMIERE Yves |
| 6 | LUSAC | Anju SEBASTIAN | THIEBOT Jérôme |
| 7 | M2C | Reine MATAR | ABCHA Nizar |
| 8 | CRISMAT-2 | Jade PAPIN | HUG Eric |
| 9 | CRISMAT-3 | Lucas LE GARS | GUILMEAU Emmanuel |
| 10 | | | |

Le conseil a validé à l'unanimité les recrutements ci-dessus.

Bilan concours PSIME 2022

- Les dossiers des candidats 2022 ont été jugés d'un très bon niveau
- S'agissant des allocations établissement, la direction de l'ED déplore le faible nombre de dossiers examinés entraînant la tenue de deux réunions extraordinaires du conseil. Cette situation exceptionnelle est en partie due à l'augmentation des contrats RIN100 et RN50.
- Une réflexion approfondie sur cette situation sera menée lors du prochain conseil.

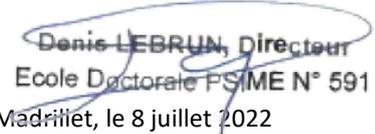
² Au moment où nous rédigeons ce rapport, un désistement a été enregistré : **Kegu LU (GPM/INSA)**.
Gian ARIAS RAMIREZ, seul candidat en liste complémentaire à l'INSA, est donc automatiquement retenu.

³ Suite à un désistement juste avant la réunion du 10 juin (10^{ème} candidat Caennais), le conseil a décidé de rouvrir le concours. Les dossiers examinés le 28 juin ont conduit aux résultats suivants :

- Liste principale :
 - **Fengal MASSINA (DT : M. MORALES, C. POILANE, CIMAP)**
- Liste complémentaire :
 - **Ignasio WAKUDIANAYE (DT : F. DE OLIVEIRA, GANIL)**

4 – Questions diverses

- **Prochain conseil**
Mi-octobre 2022 à Rouen


Denis LEBRUN, Directeur
Ecole Doctorale PSIME N° 591
Madrillet, le 8 juillet 2022
L'équipe de direction de l'ED PSIME,
DL, AS

ANNEXE 1 : Budget ED PSIME au 10 juin 2022

| Budget ED PSIME | Prévisionnel 2022 | Engagé Juin 2022 |
|--|----------------------|---------------------|
| Mobilité doctorants, janvier-juillet | 11 000 | 11 716,50 |
| Formations (Carré international, TOEIC, CRIANN, Doctoriales,) | 2 000 | 1 800 |
| Missions Direction ED (Réunions Conseils, CED...) | 3 000 | 560 |
| Adhésion REDOC - SPI | 700 | 700 |
| Organisation des JDDs | 2 000 | |
| Fonctionnement (fournitures, communication, reprographie...) | 2 500 | 19,80 |
| Organisation réunions Conseil (café, repas....) | 2 000 | 290,40 |
| Mobilité doctorants Juillet-décembre | 9 000 | En cours |
| TOTAL : | 33 500 € | 15 086,70 € |