

## Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME, 15 avril 2021. En Visioconférence.

**Présents :** F. Almasi (Doct. Site de Rouen), C. Fougères (Doct. Site de Caen), A. Jolivet (Doct. Site de Caen), E.B. Barry (Doct. site du Havre), R. Bougault (LPC), G. Ban (LPC), F. Vurpillot (GPM), I. Monnet (CIMAP), C. Dumouchel (CORIA), F. Marin (LOMC), Y. Bréard (CRISMAT), C. Vurpillot (ITA-Rouen), J. Cardin (ITA-Caen), B. Fiorina (Centralesupelec, Gif sur Yvette), Y. Le Bouar (ONERA, Chatillon), D. Boilley (GANIL), N. Alahari (GANIL), JE. Ducret (GANIL), D. Mouazé (M2C), B. Taouk (LSPC), H. Gualous (LUSAC), V. Dupray (SMS), P. Gandolfo (VP COMUE)

**Excusés :** P. Boschet (Eurocopter/EADS), M. Daturi (ENSICAEN), G. Barakat (GREAH), C. Gout (INSA), AC. Gaumont (VP Caen), M. Boutouil (ESITC).

**Absents :** I. Hervas (Manoir Industries), E. Souza de Cursi (LMN), C. Masquelier (UPIJV, Amiens)

**Invités présents :** P. Pareige (VP Rouen), E. Liénard (LPC)

**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

- **Renouvellement membres du conseil**

- ✓ Collège doctorants : Elhadj Boubakar BARRY, doctorant élu, site du Havre.
- ✓ La mise à jour des membres du conseil est désormais [en ligne sur le site de l'ED](#).

- **Echange d'informations avec élus doctorants**

- ✓ L'enquête préparée par les élus doctorants destinée aux docteurs PSIME est prête.
- ✓ Formation doctorale
  - Les doctorants déplorent que les formations spécifiques ne soient pas toutes dispensées en langue anglaise. L'équipe de direction rappelle qu'il est impératif de respecter cette règle au risque d'exclure des doctorants non francophones. L'ED rappellera cette obligation aux intervenants.
  - Quelques doctorants ont apprécié le format « à distance » qui permet d'éviter des déplacements sur les autres sites normands
  - Les modules de master sont à rechercher par les doctorants. Néanmoins, quelques informations seront données sur le site de l'ED.
  - Ethique et intégrité scientifique : voir plus loin. ODJ n°4.
  - Demandes de prolongations : voir plus loin. ODJ n°5.

- **Vie de l'ED**

- ✓ **L'association ADDED** n'a pas réussi à renouveler son bureau. La dissolution de l'association semble inévitable. Les raisons identifiées sont multiples : effet COVID, nouvelle association Normandie Doc',...
- Les ED MIIS et PSIME ont contacté** Normandie Doc' pour leur suggérer d'organiser des JDD 2021 à la rentrée en vue d'accueillir les nouveaux entrants.
- ✓ **Remise des diplômes** probablement reportée en octobre.
- ✓ **MT 180''** : Félicitations à Chloé Fougères, GANIL, Gagnante de la finale Normande (2<sup>e</sup> prix).

- **Point sur les CSI**

- ✓ Prévoir les « interviews » à 9 mois et 20 mois. [Documents à télécharger ici](#).
- ✓ Mise au point de la direction de l'ED PSIME sur l'esprit des CSI :

- L'objectif des interviews à 9 mois et 20 mois est de vérifier que la thèse se déroule dans de bonnes conditions matérielles et humaines. Même si le volet scientifique peut constituer une partie importante de l'entretien, cette interview ne doit pas ressembler à une mini-soutenance.
  - Composition typique d'un comité de Suivi Individuel qui peut jouer ce rôle d'accompagnement des doctorants :
    - une personne du laboratoire mais hors du sujet de recherche de la thèse,
    - Une personne d'un autre laboratoire normand.
  - L'ED a envoyé une lettre de cadrage à tous les membres des CSI pour expliquer l'esprit des CSI (**Lettre en annexe 1**).
- **Aide à la mobilité**
    - ✓ Très peu de demandes. Montant accordé : 1615 €.
    - ✓ Les frais de participations aux confs en ligne peuvent être exceptionnellement subventionnés par l'ED pendant la pandémie.
  - **Formation 2021**
    - ✓ Gros succès des formations Python et Latex. Python : le conseil suggère que l'une des sessions soit en français et l'autre en anglais.
    - ✓ « Luminescent Materials and Lasers - Caen » : le conseil suggère aux coordinateurs d'associer l'équipe lasers rouennaise.
  - **Suivi des Docteurs**
    - ✓ Conformément aux recommandations de l'Hcéres, les gestionnaires ont entrepris de mener une enquête auprès des diplômés 2019 (N+1)

## 2 – Rapport HCERES

Quelques points saillants du rapport sont évoqués. Les trois premiers sujets ont fait l'objet de discussions :

- **L'enrichissement de l'équipe de direction par un dispositif disciplinaire**

Le comité Hcéres s'est questionné sur le large spectre scientifique couvert par l'ED PSIME. Il préconise une équipe de direction plus étoffée plus à même d'apprécier le niveau de compétence des candidats au concours de l'ED PSIME. Le conseil dans son ensemble ne souhaite pas pour l'instant modifier la structuration.
- **La limitation des co-encadrements pour un collègue non HDR.**

Les règles de la ComUE stipulent qu'un-e collègue ne peut prétendre qu'à trois co-encadrements avant d'obtenir son HdR. L'ED PSIME n'a pas souhaité appliquer cette règle. Cependant, une limitation pourrait inciter les collègues co-encadrants à passer leur HdR. Le conseil s'interroge sur un cadrage possible à mettre en œuvre à l'ED PSIME. Ce point sera abordé lors d'un prochain conseil.
- **L'implication de l'ED PSIME dans le fonctionnement de la Graduate School MES (Materials, Energy, Science)**

Bien que l'ED PSIME ait été associée aux discussions des projets EUR (I-Normates en 2017 et MATENGY en 2019), la construction et la mise en place du projet GS MES (RIN Recherche) se sont davantage concentrées sur des actions au niveau Master. C'est sans doute la raison pour laquelle l'ED PSIME n'a pas été sollicitée pour le démarrage de cette action. Le porteur du projet (P. Pareige) rappelle les grandes lignes de la GS MES.
- **Portfolio**

Le portfolio constitue l'une des tâches entreprises par le CED. L'ED PSIME participera à son élaboration.

### 3 - Concours recrutement 2021

- **RIN doctorants**

Suite au COPIL de la ComUE, 11 sujets RIN 100% et 21 projets RIN 50% ont été transmis à la région. **Voir annexe 2.** Les dossiers des candidats sont à envoyer à l'ED **pour le 11 juin 2021** en vue de leur examen au conseil du 18 juin. [Voir fiche doctorant téléchargeable sur le site de l'ED.](#)

- **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-d) seront pris en compte lors du conseil du 18 juin 2021 :

**a) Critère 1 : 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	Docteurs 2016-2020	Cible Allocs RIN+établ.	probable RIN 100%	Estimé Cible Établ.	Sujets reçus
GREAH	7	4,2	1,12	0	1,12	0 ??
LOMC	20	9,8	2,88	2	0,88	3
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>14,0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2,0</b>	<b>3</b>

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

Labos	HDR	Docteurs 2016-2020	Cible Allocs RIN+établ.	Espéré RIN 100%	Estimé Cible Établ.	Sujets reçus
CIMAP	34	6,0	3,38	2	1,38	6
CRISMAT	35	8	3,96	1	2,96	4
GANIL	21	3,2	1,95	1	0,96	4
LPC	22	3,6	2,11	1	1,11	5
LUSAC	7	3,2	1,22	0	1,22	1
M2C	11	2,2	1,16	0	1,16	2
ESITC	3	0,2	0,21	0	0,21	0
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>26,4</b>	<b>14,0</b>	<b>5</b>	<b>9,0</b>	<b>22</b>

*Caen : pour 9 allocs établissement prévisibles, 22 demandes UCN*

Labos	HDR	Docteurs 2016-2020	Cible Allocs RIN+établ.	Espéré RIN 100%	Estimé Cible Établ.	Sujets reçus
LMN	6	4,6	1,19	0	1,19	2 INSA
CORIA	30	15,2	4,72	2	2,72	2 URN 2 INSA
SMS	6	2	0,78	0	0,78	1 URN
GPM	28	12,8	4,19	2	2,19	4 URN
LSPC	8	3,2	1,12	0	1,12	1 URN
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>37,8</b>	<b>12,0</b>	<b>4</b>	<b>8,0</b>	<b>12 (4 INSA et 8 URN)</b>

*Rouen : 8 allocs établissement prévisibles (5 URN, 3 INSA). 12 demandes*

**b) Critère 2 : Qualité de l'encadrement**

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

- La durée des thèses (Seuil 40 mois) et le nombre d'abandons
- L'insertion professionnelle des docteurs
- La production scientifique des docteurs
- Le financement des thèses jusqu'à la soutenance

Les avis de l'ED sont donnés en **annexe 3**.

- A : L'ED soutient fortement le projet
- B : l'ED est d'accord (pratiques perfectibles)
- C : l'ED n'est pas favorable

**c) Critère 3 : Niveau des candidat(e)s**

Les informations suivantes sont à transmettre à l'ED :

- [Fiche doctorant ED PSIME](#)
- Pièces à joindre : CV, relevés de notes dont S3 du Master, lettre de motivation, lettre de recommandation, autres pièces prouvant la valeur du candidat.
- Le candidat envoie **séparément** un compte-rendu de son audition à [florence.fradet@insa-rouen.fr](mailto:florence.fradet@insa-rouen.fr)

○ **Calendrier**

- ✓ **15 avril-11 juin** : appel à candidatures
- ✓ **11 juin minuit** : envoi des dossiers candidats (1 candidat pour 1 sujet). La direction de l'unité de recherche indique le **classement** (allocs établissement) suite à l'**audition** des candidats.
- ✓ **18 juin, 14h** à Caen : concours (examen et sélection des candidats-sujets) : liste principale et liste secondaire.
- ✓ **18 juin-28 juin** : Envoi courrier de bienvenue aux candidats retenus et qui ont confirmé leur venue. Date limite : 28 juin minuit. Dans le cas contraire, le candidat-sujet suivant sur la liste complémentaire est retenu.<sup>1</sup>

**d) Critère 4 : Historique des dotations**

Les dotations 2020 sont récapitulées en **annexe 4**.

## 4 – Ethique de la recherche et intégrité scientifique

Le comité Hcéres a suggéré planifier la mise en place du module « Ethique de la recherche et intégrité scientifique ». [Voir infos en ligne sur le site de l'ED](#). Le conseil propose de rendre ce module obligatoire à partir des premières inscriptions 2021 (soutenances en 2024) et dès la première année de thèse. La fiche « bilan de formation doctorale » sera adaptée à cette nouvelle règle. Les vérifications de suivis de formation et les prérequis scientifiques pour la soutenance seront aussi examinés de manière séparée.

## 5 – Prolongations de financement

La direction de l'ED présente une synthèse des demandes de prolongations (RIN 100% et RIN 50%) examinées et arbitrées par la commission NU/ED/Région en comparant le nombre de mois demandés au titre de l'ED PSIME aux demandes globales pour les 8 ED confondues.

---

<sup>1</sup> Contrairement aux années précédentes, il n'y aura pas de délai accordé au porteur de projet pour rechercher un autre candidat.

**Promotion 2018 – 2019 (D2 lors du 1<sup>er</sup> confinement)**

	Nombre de répondants	Nombre de demandes (1-5 mois)	TOTAL Mois	Moyenne PSIME	Moyenne NU
RIN 100	15	11	31	<b>2,82 mois</b>	3,21 mois
RIN 50	5	4	13	<b>3,25 mois</b>	3,54 mois

**Promotion 2019 – 2020 (D1 lors du 1<sup>er</sup> confinement)**

	Nombre de répondants	Nombre de demandes (1-5 mois)	TOTAL Mois	Moyenne PSIME	Moyenne NU
RIN 100	15	9	25	<b>2,78 mois</b>	3,26 mois
RIN 50	8	6	15	<b>2,5 mois</b>	3 mois

## 6 - Questions diverses

- **Demande d'inscription d'une doctorante Entrepreneur**

Le conseil est saisi de la demande d'une jeune entrepreneure chinoise souhaitant être inscrite à l'ED PSIME pour une thèse en partenariat entre le LPC et le Centre Baclesse. Après un Master à Rennes et plusieurs expériences professionnelles en France et à l'étranger, cette personne est retournée dans son pays pour y fonder une entreprise qui compte aujourd'hui plusieurs salariés. Cette entreprise s'est engagée à financer cette personne sur toute la durée de la thèse sur une base salariale en accord avec les règles de l'ED (documents à l'appui). Après un tour de table, aucun membre du conseil n'a émis d'avis s'opposant à cette inscription. L'ED s'engage donc à accepter ce dossier d'inscription lorsqu'il se présentera.

- **Point sur le suivi des doctorants**

- ✓ La direction de l'ED rappelle qu'il est essentiel de ne pas relâcher l'encadrement des doctorants pendant la crise sanitaire. Il est recommandé d'augmenter la fréquence des réunions doctorant-direction de thèse.
- ✓ L'équipe de direction et les gestionnaires demandent également à être avertis lorsqu'un arrêt maladie est accordé pour un(e) doctorant(e).

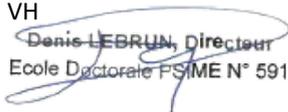
- **Prochain conseil**

18 juin, 14H à Caen.

Fin du conseil à 12H45

Madrillet, le 26 avril 2021

Pour l'équipe de direction de l'ED PSIME,  
DL, AS, VH

  
Denis LEBRUN, Directeur  
Ecole Doctorale PSIME N° 591

## Annexe 1 – Courrier adressé aux membres des CSI



Cher(e)s collègues,

L'école doctorale PSIME vous remercie d'avoir accepté de faire partie du comité de suivi individuel (CSI) de la thèse d'un de nos doctorants.

-----

Sur toute la durée de la thèse, il est prévu environ une entrevue par an, réunissant le doctorant, son CSI et l'équipe d'encadrement.

L'ED PSIME a fixé deux jalons obligatoires : le premier vers 9 mois après le début de thèse, et le second vers 20 mois après le début de thèse. Le rôle du premier entretien à 9 mois consiste essentiellement à s'assurer que la thèse est « lancée sur de bons rails » (et, si nécessaire, en actant des réorientations par rapport au projet initial); un rôle important du second entretien à 20 mois est de commencer à définir ce que sera le contenu du manuscrit de thèse (et, si nécessaire, en incitant à abandonner certaines pistes pour mettre l'accent sur d'autres). C'est aussi dans le compte-rendu de cette entrevue à 20 mois que le CSI donne un avis autorisant ou non l'inscription du doctorant en 3<sup>ème</sup> année

D'autres réunions du CSI peuvent être mises en place à tout moment, à l'initiative du doctorant ou de sa direction (ou bien encore du CSI ou même de l'ED).

-----

A chaque entrevue, il est demandé au CSI de bien vouloir formuler quelques commentaires et recommandations qui seront transmis à toutes les parties prenantes. Pour les entrevues à 9 et 20 mois, un emplacement est prévu à cet effet sur les formulaires correspondants. Pour les autres entrevues, un court texte sera envoyé au secrétariat de l'ED (quelques lignes suffisent).

Il est recommandé que les membres du CSI ne soient impliqués dans aucun travail de recherche commun avec le directeur de thèse, sur toute la durée de la thèse. Une condition essentielle pour le bon fonctionnement d'un CSI est effectivement que ses membres puissent porter un regard totalement « extérieur » sur le déroulement de la thèse.

-----

Rappelons aussi que le cœur de la mission du CSI ne consiste pas en une évaluation de la qualité scientifique des travaux réalisés (ce qui sera le rôle du jury de soutenance). Le principal rôle du CSI est de *veiller au bon déroulement du travail de thèse*, en se référant au Projet de Thèse soumis lors de la première inscription, ainsi qu'à la Convention de Formation Doctorale et la Charte du Doctorat. Le plus important est de s'assurer que la progression du travail permettra de conduire in fine à l'écriture d'une

thèse de qualité. Ainsi, plusieurs questions devraient être systématiquement abordées, parmi lesquelles on peut noter : Toutes les conditions matérielles sont-elles réunies pour réaliser les travaux de thèse ? Les résultats obtenus (ou en cours d'obtention) sont-ils suffisamment novateurs pour faire partie d'un travail de thèse ? Les deux parties prenantes (doctorant et direction de thèse) s'impliquent-elles autant que nécessaire ? Y a-t-il des frictions ou malentendus entre les deux parties, qui pourraient nuire à la bonne progression du travail ? On sait que les doctorants traversent parfois des périodes de doute en se demandant « s'ils sont sur la bonne voie ou s'ils sont dans les temps ». Le CSI est l'instance idéale pour répondre de façon objective à ces questionnements.

En outre, certains aspects (parfois mis de côté par les intéressés eux-mêmes) devront être abordés par le CSI, en particulier la possibilité qui est donnée au doctorant de faire des enseignements et de participer à des congrès ou conférences. Le CSI doit aussi rappeler aux encadrants la nécessité de publier avant la soutenance, et au doctorant la nécessité de suivre des formations (ne serait-ce que pour satisfaire aux conditions d'autorisation à la soutenance spécifiées dans le règlement intérieur de l'ED). Il est donc recommandé que le doctorant présente au CSI, à chaque rencontre, une version actualisée de sa « Fiche Bilan Formation Doctorale » et qu'il informe sur les papiers en cours de préparation ou de soumission. Au moins à partir de l'entrevue à 20 mois, le CSI devra aussi inciter le doctorant à réfléchir sur son projet professionnel et l'aider à préparer « l'après-thèse ».

-----

Pour finir, soulignons encore une fois qu'une des missions essentielles du CSI est d'intervenir le plus tôt possible dans la détection et la résolution d'éventuels conflits entre le doctorant et sa direction de thèse. Le CSI est l'instance de premier recours, qui pourra être relayée si nécessaire par d'autres dispositifs décrits dans le règlement intérieur de l'ED. Le directoire de l'ED se tient à l'entière disposition des CSI pour participer à tous les modes de médiation qui se révéleraient nécessaires.

Nous vous remercions à nouveau et sommes à votre disposition pour toute information complémentaire.

Bien cordialement,

La direction de l'ED PSIME

Denis Lebrun (directeur), Vincent Hardy (directeur adjoint), Abdelghani Saouab (directeur adjoint), Coleen Boust (gestionnaire Rouen), Florence Fradet (gestionnaire Rouen), Christine Le Bodo (gestionnaire Le Havre), et Marie Legay (gestionnaire Caen)

## Annexe 2 : Contrats RIN Doctorants probables

Classt COFIL	Labo	Acronyme	11 Sujets RIN probables 100%	C F	Dir. Thèse	Dossier candidat pour le 11 juin	Avis ED (juin)
EP2M-2	CORIA	DidJet	Etude Expérimentale des jets hétérogènes. Effet de la Diffusion Différentielle		CESSOU Armelle Co-encadrant prévu : E. VAREA		
EP2M-3	GANIL	SHEDYN	Etude des mécanismes de réaction pour la synthèse des éléments super-lourds		ACKERMAN Dieter Co-encadrant prévu : D. BOILEY		
EP2M-4	GPM	MBIO	Etude de la mobilité moléculaire de polymères biosourcés à structures chimiques contrôlées		SAITER Allison Co-encadrant prévu : A. ESPOSITO		
EP2M-5	CORIA	MEDIC	Métrologie des sprays par imagerie de champ 3D		BLAISOT Jean-Bernard		
EP2M-6	LPC	PMRT	Modélisation avancée des toxicités optiques induites lors des traitements par faisceaux de protons		THARIAT Juliette		
EP2M-7	CIMAP	CRONO	Outils de modélisation de la croissance pour optimisation des propriétés des alliages III-N		CHEN Jun		
EP2M-9	CIMAP	ion-PAH	Energetic ion processing of polycyclic aromatic hydrocarbons in the solid phase		DOMARACKA Alicja Co-directeur prévu : P. BODUCH		
EP2M-10	CRISMAT	ECOH	Excitations cohérentes dans les solides anisotropes		FRESARD Raymond		
EP2M-11	LOMC	CaraUSSoF luV	Caractérisation ultrasonore de suspensions solides dans un fluide visqueux		MARECHAL Pierre		
EP2M-12	GPM	APSINTH	Caractérisation et piégeage en sonde atomique in situ de l'hydrogène dans les matériaux métalliques		VURPILLOT François		
CTM-3	LOMC	REMELESSIT	Remédiation électrocinétique des sols et sédiments : effets d'échelle et application in-situ		BENAMAR Ahmed		

Labo	Acronyme	Co-financier	EP2M : 18 Sujets RIN 50 %	C F	Dir. Thèse	Dossier candidat pour le 11 juin	Avis ED
CIMAP	NANOHYDRAD	DESY (Hambourg)	Remédiation électrocinétique des sols et sédiments : effets d'échelle et application in-situ		CHESNEL Jean-Yves		
GANIL	SUPERFLUID	CEA	Etude des phénomènes physiques apparaissant à la limite de liaison nucléaire		SORLIN Olivier		
GANIL	GSM21	CEA	Études systématiques des corrélations de couplage au continuum dans les états proches du seuil		PLOSZAJCZAK Marek		
LPC	FAZIA_E818	CNRS IN2P3	Extending our knowledge of warm dense nuclear matter in the low density region		BOUGAULT Rémi		
GANIL	NDD	CNRS	Existe-t-il une décroissance des neutrons du noyau à halo 6He en particule sombre ?		SAVAJOLS Hervé		
GANIL	FISVIK	CEA	Etude du processus de fission en cinématique inverse avec le spectromètre VAMOS		FRANKLAND John Co-encadrant prévu : A. LEMASSON		
GANIL	SCICOPRO	CEA	Dosimétrie 3D par scintillation pour le contrôle des petits champs d'irradiation en protonthérapie		FRELIN Anne-Marie		
GANIL	DIMANCHE	Université d'Uppsala (Suède)	Studies of neutron-induced reactions with Medley at GANIL		LEDOUX Xavier		
GANIL	EMIRA	CNRS	Etude et Modélisation d'une source d'ions à la Résonance cyclotronique électronique Axisymétrique		MAUNOURY Laurent		
CORIA	EVEA	IRSN	Effets d'Echelle et de Ventilation sur les propriétés physiques, chimiques et optiques des Aérosols		YON Jérôme Co-directeur prévu : FX OUF (IRSN)		

Labo	Acronyme	Co-financier	EP2M : 18 Sujets RIN 50 %	C F	Dir. Thèse	Dossier candidat pour le 11 juin	Avis ED
LMN	Hy-Eu-La	ONERA	Développement de techniques hybrides Eulériennes-Lagrangiennes pour la modélisation d'écoulements		RIVOALEN Elie		
SMS	IPOCRAC	UC LOUVAIN	ImPrOving preferential Crystallization by RAcemisation and Co-crystallization		DUPRAY Valérie Co-encadrants Y. CARTIGNY C. BRANDEL		
LOMC	CURSUS	LE HAVRE SEINE METROPOLE	Caractérisation Ultrasonore haute Résolution d'un film adhésif dans un assemblage aéronautique		ECH-CHERIF EL-KEITANI Mounsif		
SMS	POLY_2D-to-3D	NORWEGIAN UNIVERSITY	Influence du confinement 2D et 3D sur le polymorphisme de composés pharmaceutiques		I. RIETVELD Co-encadrant prévu : GBABODE Gabin		
CRISMA T	NanoSiC	ADEME	Nano-caractérisations électriques des composants de puissances en carbure de silicium		LUDERS Ulrike Co-directrice 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-encadrant P. BENARD		
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 : 3 Sujets RIN 50 %	C F	Dir. Thèse	Dossier candidat pour le 11 juin	Avis ED
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 Co-encadrement prévu		
LOMC	ETMatmE PR	LE HAVRE SEINE METROPOLE	Etude des transferts des micropolluants atmosphériques dans les eaux pluviales et de ruissellement		PANTET Anne		
M2C	ECOLA	SHOM (Projet de recherche DEMLIT)	Echanges Cote-Large et impacts sur la morphodynamique de la baie de Somme		BENNIS Anne-Claire Co-encadrants F. DUMAS P. WEILL		

## Annexe 3 – Examen des pratiques d'encadrement

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
LOMC	MORVAN Bruno	A/A/A/A	Modélisation de métamatériaux à diffuseurs de forme complexe par diffusion multiple stratifiée.		XXXXXXX			
LOMC	TAIBI Saïd	B/A/A/A => A 1 thèse 42 mois	Eco-matériau « Terre Crue » - Fissuration par dessiccation et remèdes.		XXXXXXX			
LOMC	SCHNEIDER Ioan BULTEL Arnaud	A/A/A/A	Ionisation associative et recombinaison dissociative dans les plasmas d'entrée atmosphérique		XXXXXXX			

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
LMN	SOUZA DE CURSI Eduardo (INSA) Coenc : Saber IMANZADEH	C/A/A/A => B Thèses systématiquement longues	Sols partiellement saturés et potentiel de liquéfaction-effet de la rigidité sur la succion		XXXXXXX			
LMN	KHALIJ Leïla (INSA) Co-encadrant prévu : Y. AOUES	B/A/A/A => A 1 abandon	Conception basée sur la fiabilité structurelle des pièces soumises en fatigue induite par vibration		XXXXXXX			

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
CORIA	BRUNEL Marc (URN)	A/A/A/A	Tomographie de particules par imagerie interférométrique		XXXXXXX			Classé 16 en RIN
CORIA	LEBRUN Denis (URN)	B/A/A/A => A 1 abandon (T. Tawk)	Application de l'holographie numérique deux couleurs à la caractérisation 3D de gouttelettes micrométriques produites par la rupture d'un filament viscoélastique		XXXXXXX			
CORIA	RIBERT Guillaume Co-dir : P. Domingo (INSA)	C/A/A/A => B (cf. codir.) 3 thèses longues sur 4	Simulation numérique des jets à Haute Pression (supercritique) pour la formation de NanoParticules		XXXXXXX			Classé 20 en RIN
CORIA	GRISCH Frédéric	C/?/A/A => B Thèses longues.	Analyse de la formation de polluants en proche-paroi au sein de chambres de combustion aéronautiques		XXXXXXX			Classé 16 en RIN

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
SMS	DUPRAY Valérie	A/A/A/A	Etude de procédés de cristallisation par couplage de la microfluidique de gouttes et de la microscopie optique nonlinéaire		XXXXXX			Classé 15 en RIN

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
LSPC	FOURNIER-SALAÜN Marie-Christine	A/A/A/A	Caractérisation du micromélange en milieu visqueux en vue d'intensifier les procédés		XXXXXX			

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
GPM-1	ZAPOLSKY Elena LEDUE Denis	C/A/B/A : => B 2 abandons+ durée, Publis ?	Modélisation atomistique de la transformation de phase austénite-ferrite dans les aciers.		XXXXXX			Proposition de modification de l'équipe de direction
GPM-2	TALBOT Etienne	A/A/A/A	Etude des propriétés structurales et optiques du dopage terre-rare dans des matrices d'oxydes pour des applications optiques		XXXXX			
GPM-3	DELBREILH Laurent Co-directrice A. SAITER-FOURCIN	B/A/A/A => A 1 thèse longue	Microstructure, transition vitreuse et mobilité moléculaire dans le Polylactide (PLA): influence de la pression et de la masse moléculaire.		XXXXX			
GPM-4	FNIDIKI Abdeslem	B/A/A/A => A 1 thèse longue	Magnétostriction géante d'un alliage sans terre rare : de l'optimisation des propriétés physiques du massif		XXXX			

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
CIMAP	DOMARACK A Alicia	A/A/A/A	Croissance de molécules au sein d'agrégats de molécules carbonées induite par des collisions avec des ions		XXXXXX			Classé 24 en RIN
CIMAP	CHESNEL Jean-Yves	A/C/B/A => B (Poursuites de Carrière+ 1 thèse sans publis)	Influence de la nano-hydratation sur les processus radio-induits dans des protéines et brins d'ADN		XXXXXX			Non examiné (pas d'affichage Campus France) Proposé aussi en RIN 50
CIMAP	PORTIER Xavier GOURBILLE AU Fabrice	A/A/A/A	Optimisation d'une structure nanométrique électroluminescente à base de multicouches de ZnO dopées terres rares et de silice		XXXXXXX			Classé 21 en RIN
CIMAP	MORALES Magali POILÂNE Christophe	A/A/A/A	Expertise et modélisation du comportement mécanique d'une fibre élémentaire de lin et influence des conditions de température et d'hygrométrie (MICRONLIN)					Classé 17 en RIN
CIMAP	VIVET Alexandre	C/A/?/? => B (abandon, thèse longue)	Tolérance aux dommages des composites hybrides lin/carbone					Classé 28 en RIN
CIMAP	GERVAIS Benoît	A/A/A/A	Piégeage d'atomes et de molécules dans des matrices de gaz rare et d'hydrogène moléculaire					

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	CF	Candidat	Formation	candidat	Remarques
CRISMAT	FRESARD Raymond	A/A/A/A	Excitations cohérentes dans les solides anisotropes					Probable en RIN 100% (classé 10° EP2M)
CRISMAT	GUILMEAU Emmanuel	A/A/A/A	Sulfures thermoélectriques à structure sphalérite					
CRISMAT	LUDERS Ulrike Co-dir : R. COQ GERMANI CUS (HDR programmé 04/21)	A/A/A/A	Nano-caractérisations électriques des composants de puissances en carbure de silicium					Proposé en RIN 50
CRISMAT	RUEFF Jean-Michel Co-directeur prévu :	A/A/A/A	Matériaux hybrides à bases de cuivre et d'argent pour applications bactéricides					Classé 26 en RIN

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	CF	Candidat	Formation	candidat	Remarques
GANIL	PLOSZAJCZAK Marek	A/A/A/A	Études systématiques des corrélations de couplage au continuum dans les états proches du seuil					Proposé en RIN 50
GANIL	FRELIN Anne-Marie	A/A/A/A	Dosimétrie 3D par scintillation pour le contrôle des petits champs d'irradiation en protonthérapie					Proposé en RIN 50
GANIL	SAVAJOLS Hervé	A/A/A/A	Existe-t-il une décroissance des neutrons du noyau à halo 6He en particule sombre ?					Proposé en RIN 50
GANIL	SORLIN Olivier	A/A/A/A	Etude des phénomènes physiques apparaissant à la limite de liaison nucléaire					Proposé en RIN 50

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
LPC	BOUGAULT Rémi Co-enc : D. GRUYER	A/A/A/A	Etendre nos connaissances sur la matière nucléaire dense et chaude dans la région de faible densité					Proposé en RIN 50
LPC	GIBELIN Julien Co-dir M. MARQUES	A/A/A/A	Réaction d'échange de charge à la limite d'existence neutron					
LPC	LABALME Marc	B/A/A/A 1 thèse longue => A	Analyse des données KM3NeT/ORCA et étude des oscillations de neutrinos atmosphériques					
LPC	MAUGER François Co-dir Y. LEMIERE	A/A/A/A	Mise en place de méthodes d'analyse pour extraire des signaux d'ondes gravitationnelles pour la mission LISA. Définition et estimation des bruits instrumentaux en vue de la mise en place d'algorithme de suppression des bruits.					
LPC	LECOUEY Jean-Luc Co-enc : F.R. LECOLLEY	A/A/A/A	Premières mesures à NFS (GANIL) des fonctions d'excitation ( $n, \alpha$ ) de l'oxygène-16 et du fluor-19 avec modélisation multivoie en support au nucléaire de 4ème génération					

Labo	Directeur Thèse	Direction	Sujet	C F	Candidat	Formation	candidat	Remarques
LUSAC	LOUAHLIA Hasna Co-encadrant prévu : R. PETRONE	A/A/A/A	Climatisation passive pour véhicule électrique : management thermique et stockage d'énergie					

M2C-1	FONT-ERTLEN Marianne Co-encadrant prévu : S. CONWAY	A/A/A/A	Etude expérimentale de la dégradation de la glace de molards produits par glissement de terrain					
M2C-2	DEZILEAU Laurent Co-encadrants prévus : JP. PEZY P. WEILL	A/A/A/A	Résilience écologique et trophique de l'écosystème des habitats grossiers de la Manche sous influence anthropique et climatique					

## Annexe 4 – Historique des dotations



### Critère 3 : Historique

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

\* Pas de dossier déposé

Labos	Cible 2020 Etab+RIN 100%	Allocs 2020 Etab+RIN 100%	Ecart 2020
GREAH	0,87	1	+0,13
LOMC	2,13	2	-0,13
LMN	1,14	0	-1,14
CORIA	4,94	5	+0,06
SMS	0,76	1	+0,24
GPM	4,21	4	-0,21
LSPC	0,95	2	+1,05
CIMAP	3,81	5	+1,19
CRISMAT	4,62	6	+1,38
GANIL	2,12	2	-0,12
LPC	2,52	2	-0,52
LUSAC	1,47	1	-0,47
M2C	1,20	0*	-1,20*
ESITC	0,24	0	-0,24
<b>TOTAL</b>	<b>31,0</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>