

Compte-rendu de la réunion du Conseil de l'ED 591 PSIME, 28 janvier 2021, Le Havre et Visioconférence

Présents : F. Almasi (Doct. Site de Rouen), C. Fougères (Doct. Site de Caen), A. Jolivet (Doct. Site de Caen), N. Siddig (Doct. site du Havre), R. Bougault (LPC), G. Ban (LPC), X. Sauvage (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), D. Mouazé (M2C), M. Boutouil (ESITC)

Excusés : P. Boschet (Eurocopter/EADS), P. Gandolfo (VP COMUE), M. Daturi (ENSICAEN), B. Taouk (LSPC), C. Boust (Gestionnaire Rouen), M. Legay-Meuleux (Gestionnaire Le Havre)

Absents : I. Hervas, G. Coquerel (SMS), E. Souza de Cursi (LMN), G. Barakat (GREAH), C. Masquelier (UPJV, Amiens), H. Gualous (LUSAC)

Invités présents : A. Gontier, F. Drigny, M. Roux Merlin, E. Buteau, G. Bénard

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

Gestionnaires/secrétaires de l'ED PSIME : F. Fradet, 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 : Merci à N. Siddig pour son implication (janv. 2019-janv. 2021). Elections à prévoir, site du Havre.
 - ✓ Représentation des laboratoires pour 2021 :
 - Sièges SMS/M2C -> SMS
 - Sièges LMN/ESITC/LSPC -> LSPC
 - Sièges GREAH/LUSAC -> GREAH
 - Sièges GANIL/LPC -> GANIL
 - ✓ Voir membres du conseil en **annexe 1**
- **Echange d'informations avec élues doctorantes**
 - ✓ Une enquête destinée aux docteurs PSIME est en cours de préparation par les élues doctorantes au conseil de l'ED.
 - ✓ Manque d'informations sur les formations proposées en 2021
 - ✓ Quels sont les modules de master potentiellement validés par l'ED ?
 - ✓ Aide à la mobilité : demande exceptionnelle d'utilisation du budget pour aide à l'inscription à des formations individuelles acceptée en conseil.
 - ✓ Demandes de prolongations : quelles sont les nouvelles pour les D2 ?
 - ✓ Et pour les D1 ?
- **Euraxess**
 - ✓ Le dispositif EURAXESS est une initiative de la Commission européenne dédiée à l'aide aux démarches d'installation des chercheurs internationaux, et donc des doctorants. Les établissements normands et la COMUE développent trois centres de services EURAXESS (Caen, le Havre et Rouen).
 - ✓ L'ED a invité les coordinateurs du programme Euraxess en Normandie (G. Benard, M. Roux Merlin, F. Drigny, E. Buteau) pour exposer les possibilités offertes par ce dispositif. Les informations et contacts sont présentés en **annexe 2**.
- **Vie de l'ED**

- ✓ **Réunions de rentrée de l'ED PSIME** : Les réunions programmées en novembre n'ont pu être organisées à cause du confinement. Une réunion d'informations est prévue en distanciel le 15 février 2021 à 11H.
- ✓ **Les JDD 2020 caennaises** n'ayant pu être programmées, l'ED PSIME suggère aux associations de les organiser en 2021 à Caen.
- ✓ **Remise des diplômes** prévue le 2 juillet 2021
- ✓ **MT 180''** : Finale normande le 18 mars 2021, finale nationale juin 2021. 8 doctorants PSIME sont inscrits, le conseil leur souhaite bonne chance.
- **Point sur les CSI**
 - ✓ Date limite : 30 janvier 2021
 - ✓ Encore trop de CSI non constitués.
- **Formation 2021**
 - ✓ L'offre de formation 2021 est en ligne sur le site ed-psime.normandie-univ.fr
 - ✓ La formation sera principalement dispensée en distanciel
- **Site internet de l'ED mis à jour**
 - ✓ Graphisme plus adapté au format mobile.
 - ✓ Plus souple (administration sur wordpress)

2 – Visite du comité HCERES

Le bilan-projet de l'ED PSIME a été évalué par l'HCERES le 20 janvier 2021. Malgré l'organisation des réunions en distanciel, la visite s'est plutôt déroulée dans de bonnes conditions. En attendant le retour du comité, quelques pistes d'améliorations ont été suggérées :

- Continuer à communiquer auprès des doctorants malgré le contexte COVID 19
- Impliquer d'avantage l'ED dans les recrutements (auditions)
- Planifier la mise en place du module « éthique et intégrité scientifique » et du portfolio
- Graduates Schools : Rôle de l'ED
- Poursuite de carrière : améliorer le taux de réponses
- Associations inquiètes sur leur pérennité
- Formation : ne pas mélanger exigences de production scientifique et modules obligatoires

D'autres difficultés ne relevant pas de la politique de l'ED ont été évoquées :

- Inhomogénéité de la politique d'attribution des allocations (Le Havre ne confie pas l'attribution des contrats doctoraux aux ED)
- Manque de modules en anglais dans l'offre de formation transversale

3 - Concours recrutement 2021

- **RIN doctorants**

50 projets RIN (27 RIN 100% et 23 RIN 50%) sont à examiner par l'ED. Le conseil doit se prononcer sur les pratiques d'encadrement des porteurs de projet. Suite aux discussions des précédents conseils, les données suivantes ont été analysées :

- Durée de la thèse/abandons
- Production scientifique pendant la thèse
- Devenir des docteurs
- Financement sur toute la durée de la thèse

Les avis (**A** : L'ED est très favorable, **B** : L'ED est OK, **C** : L'ED n'est pas favorable) sont présentés et discutés).

Vote sur la proposition de l'**annexe 3**. Présents/votants : 16, **Exprimés : 14**

- **Pour : 9**
- **Contre : 3**
- **Abstention : 2**

- **Allocations établissement**

- **Calendrier**

- ✓ Janvier : appel à sujets « établissement ». Retour propositions classées pour le **vendredi 19 mars 2020**.
- ✓ Mise à jour par l'ED des listes nominatives Docteurs et HDR
- ✓ Avril : Examen en conseil des « bonnes pratiques » des porteurs de projets, dotation théorique « cible » en fonction des RIN100%
- ✓ Avril-juin : envoi à l'ED des dossiers candidats auditionnés par les labos : **prévoir un nombre de couples sujets-candidats supérieur à la cible (voir annexe 4)**
- ✓ Juin : concours (examen et sélection des candidats sur les sujets)

- **L'affichage des sujets est obligatoire**

Seuls les sujets publiés sur le site de l'ED via campus France seront examinés.
<https://doctorat.campusfrance.org/fr/phd/offers>

4 – Composition conseil 2022-2026

Comme précisé au dernier conseil, les règles de composition du conseil (21 membres) restent inchangées malgré l'arrivée du LCS dans le groupe thématique LCS-M2C-SMS. Le siège sera attribué selon la séquence suivante : (LCS-M2C-SMS-LCS-M2C). Afin de disposer d'un conseil conforme en janvier 2022, il restera à

- Solliciter 5 membres extérieurs (Y. Le Bouar et B. Fiorina sont intéressés)
- Organiser l'élection des représentants ITA (1 Caen, 1 Rouen/Le Havre)

6 – Questions diverses

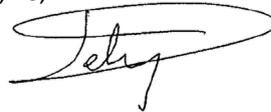
- **Prochain conseil**

Avril à Rouen (+visio)

Fin du conseil à 16H30

Madrillet, le 9 février 2021

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



Saisissez du

Annexe 1 – Conseil 2021

Membres du Conseil de l'ED PSIME pour l'année 2021

Mise à jour le 28/01/2021

Prénom Nom	Fonction	Etablissement	Domaine	Adresse mail
Dominique BOILLEY	Représentants des pôles scientifiques	Université de Caen Normandie	Secteur Physique, nucléaire et matériaux	boilley@ganil.fr
Xavier SAUVAGE		Université de Rouen Normandie	Secteur Physique, nucléaire et matériaux	xavier.sauvage@univ-rouen.fr
Isabelle MONNET		ENSICAEN	Secteur Physique, nucléaire et matériaux	monnet@ganil.fr
Gérard COQUEREL		Université de Rouen Normandie	Secteur Chimie, Chimie du solide, Sciences de la terre	gerard.coquerel@univ-rouen.fr
Yohann BREARD		Université de Caen Normandie	Secteur Chimie, Chimie du solide, Sciences de la terre	yohann.breard@ensicaen.fr
Bechara TAOUK		INSA de Rouen Normandie	Secteur Energétique-Sciences pour l'Ingénieur	bechara.taouk@insa-rouen.fr
Georges BARAKAT		Université Le Havre Normandie	Secteur Energétique-Sciences pour l'Ingénieur	georges.barakat@univ-lehavre.fr
Armelle CESSOU		Université de Rouen Normandie	Secteur Energétique-Sciences pour l'Ingénieur	direction@coria.fr
François MARIN		Université Le Havre Normandie	Secteur Energétique-Sciences pour l'Ingénieur	francois.marin@univ-lehavre.fr
Christine VURPILLOT		Représentants des personnels BIATSS	Université de Rouen Normandie	
Julien CARDIN	ENSICAEN			julien.cardin@ensicaen.fr
Pierrick GANDOLFO	Représentant de la COMUE Normandie Université	Normandie Université		pierrick.gandolfo@univ-rouen.fr
Chloé FOUGERES	Représentants élus des doctorants	Représentante du site de Caen		farah.bouazzaoui@ensicaen.fr
FAtemeh ALMASI		Représentante du site de Rouen		almasif@coria.fr
Nihad SIDDIG (prévoir élections pour représentant 2021)		Représentante du site du Havre		nihad.abdelhadi-ahmed-siddig@univ-lehavre.fr
Aline JOLIVET		Représentant en alternance Rouen (années paires)/Caen (années impaires)		aline.jolivet@unicaen.fr

Patrick BOSCHET	Représentants du monde industriel et socio-économique	Secteur Industriel, filières et pôles de compétitivité		patrick.boschet@airbus.com
Isabel HERVAS		Secteur Industriel, filières et pôles de compétitivité		isabel.hervas@manoir.eu.com
Yann LE BOUAR		monde académique	secteur Physique, nucléaire et matériaux	yann.lebouar@onera.fr
Christian MASQUELIER		monde académique	secteur Chimie, Chimie du solide, Sciences de la terre	christian.masquelier@u-picardie.fr
Benoît FIORINA		monde académique	secteur Energétique- Sciences pour l'Ingénieur	benoit.fiorina@centralesupelec.fr

INVITES AUX REUNIONS DU CONSEIL :

- les directeurs des unités de recherche de l'ED qui ne siègent pas au conseil,
- un représentant de la région Normandie,
- un représentant de la direction régionale du CNRS,
- les vice-présidents en charge de la recherche de chacun des Etablissements de préparation du doctorat de l'ED PSIME,
- les Directions Recherche, Valorisation et Etudes Doctorales de chacun des Etablissements de préparation du doctorat de l'ED PSIME.
- les gestionnaires de l'ED,
- le directoire.

Annexe 2 – EURAXESS – diapos présentées au CONSEIL



EURAXESS

Accompagner la mobilité
et le développement de carrière des chercheurs* en Europe

*Chercheurs = Doctorants, post-doctorants, chercheurs invités etc.

- ✓ **EURAXESS – Un outil au service d'une politique européenne** (European Research Area – Open Labour Market for researchers)
 - ❑ Remove barriers to mobility (international and inter-sectoral)
 - ❑ Retain and attract leading talent to EU
- ❑ Make research careers more attractive
 - ❑ Improve training and skills of researchers
- ❑ Improve human resources policies for researchers

} EURAXESS
« Phase 1 »

} EURAXESS
« Phase 2 »

HRS4R /
EURAXESS



EURAXESS

La force du réseau

- ✓ **EURAXESS – Un outil au service d'une politique européenne**
 - ❑ Un réseau européen
 - ❑ Un réseau national – EURAXESS France
- ✓ **EURAXESS – Un projet normand en co-construction**
 - ❑ 1 projet commun coordonné par Normandie Université
 - ❑ 1 réseau de 3 centres de services (Caen, Le Havre et Rouen)




7 services prioritaires

- ✓ **Conditions d'arrivée et de travail**
 - ❑ Departure conditions/formalities
 - ❑ Entry conditions/visas
 - ❑ Work permit
- ✓ **Vie en France**
 - ❑ Accommodation
 - ❑ Banking
- ✓ **Santé**
 - ❑ Health insurance
 - ❑ Medical care



3 centres de services

- ✓ **Site de Caen**
 - ❑ Emmanuel BUTEAU
 - ❑ euraxess-caen@normandie-univ.fr
- ✓ **Site Le Havre**
 - ❑ En cours de recrutement
 - ❑ euraxess-lehavre@normandie-univ.fr
- ✓ **Site de Rouen**
 - ❑ Fanny DRIGNY
 - ❑ euraxess-rouen@normandie-univ.fr
- ✓ <https://www.euraxess.fr/>

Annexe 3 - RIN Doctorants 2021

Labo	Acronyme	EP2M : 23 Sujets RIN 100%	Campus France	(Dir. Thèse)	Avis ED
LPC	PMRT	Modélisation avancée des toxicités optiques induites lors des traitements par faisceaux de protons		THARIAT Juliette	A
CIMAP	CroMol	Croissance de molécules au sein d'agrégats de molécules carbonées induite par des collisions		DOMARACKA Alicja	A
CRISMAT	MAGHYC	Matériaux hybrides à base de cuivre et d'argent pour applications bactéricides		RUEFF Jean-Michel	A
GANIL	SHEDYN	Etude des mécanismes de réaction pour la synthèse des éléments super-lourds		ACKERMAN Dieter Co-encadrant prévu : D. BOILEY	B (abandon, devenir)
CORIA	HPNP	Simulation des jets à haute pression (supercritique) pour la formation de nanoparticules		RIBERT Guillaume	C (4 thèses longues)
CORIA	MEDIC	Métrie des sprays par imagerie de champ 3D		BLAISOT Jean-Bernard	B (3 thèses longues)
CORIA	ATLANTIS	Analyse de la formation de polluants en proche-paroi au sein de chambres de combustion aéronautiques		GRISCH Frédéric Co-encadrant prévu : P. XAVIER	B (2 thèses longues)
CIMAP	XLED	Développement d'une structure multicouche électroluminescente à base de ZnO dopé terres rares		PORTIER Xavier Co-encadrant prévu : F. GOUBILLEAU	A
CRISMAT	ECOH	Excitations cohérentes dans les solides anisotropes		FRESARD Raymond	A
GPM	PCGMFA	Modélisation des effets de gradients de morphologie microstructurale dans les métaux issus de la FA		BARBE Fabrice Co-directeur prévu : C. KELLER	B (fin de thèse non financée)
GPM	MBIO	Etude de la mobilité moléculaire de polymères biosourcés à structures chimiques contrôlées		SAITER Allison Co-encadrant prévu : A. ESPOSITO	A
CIMAP	CRONO	Outils de modélisation de la croissance pour optimisation des propriétés des alliages III-N		CHEN Jun	A
CIMAP	TOLDOCOH YB	Tolérance aux dommages des composites hybrides lin/carbone		VIVET Alexandre Co-encadrant prévu : A. GEHRING	B (1 abandon, 1 thèse longue)
CIMAP	MICRONLIN	Modélisation et caractérisation du comportement mécanique d'une fibre élémentaire de lin		MORALES Magali Co-directeur prévu : C. POILANE	A
LOMC	PHYBRES	Infiltration de préformes hybrides à fibres végétales et propriétés induites de leurs matériaux		SAOUAB Abdelghani	A
CIMAP	ion-PAH	Energetic ion processing of polycyclic aromatic hydrocarbons in the solid phase		DOMARACKA Alicja Co-directeur prévu : P. BODUCH	A
GPM	APSINTH	Caractérisation et piégeage en sonde atomique in situ de l'hydrogène dans les matériaux métalliques		VURPILLOT François	A
GPM	ToTeM	Sonde atomique tomographique terahertz : application aux matériaux pour l'énergie		VELLA Angela	B (1 fin de thèse non financée)
GPM	PHYSTHY	Physique de surface et transformations de phase sous hydrogène		SAUVAGE Xavier	A (maladie doct.)
SMS	DOMINO	DrOplet Microfluidics Nonlinear microscopy		DUPRAY Valérie Co-encadrant prévu : C. BRANDEL	A
CORIA	TP2I	Tomographie de particules par imagerie interférométrique		BRUNEL Marc	A
CORIA	DidJet	Etude Expérimentale des jets hétérogènes. Effet de la Diffusion Différentielle		CESSOU Armelle Co-encadrant prévu : E. VAREA	B (1 thèse longue : 50M)
LOMC	CaraUSSoFluV	Caractérisation ultrasonore de suspensions solides dans un fluide visqueux		MARECHAL Pierre	B (1 thèse longue, 2 rech. Emploi)

Labo	Acronyme	CTM : 4 Sujets RIN 100%	Campus France	Dir. Thèse	Avis ED
M2C	RETRACE	Résilience écologique et trophique de l'écosystème des habitats grossiers de la Manche sous influence anthropique et climatique		DAUVIN Jean-Claude Co-encadrants prévus : JP. PEZY P. WEILL Chercheuse impliquée prévue : A. RAOUX	A Pour une co-direction. Directeur : L. Dezileau (vu avec M2C)
GREAH	PATROLS	Optimisation par approche formelle des moyens mobiles d'intervention sur un site à risque		LEFEBVRE Dimitri Co-encadrant prévu : E. LECLERCQ	A
M2C	EtHy2E	Etude hydrodynamique des événements extrêmes du large aux zones côtières		ABCHA Nizar Co-encadrant prévu : I. TURKI	A
LOMC	REMELESSIT	Remédiation électrocinétique des sols et sédiments : effets d'échelle et application in-situ		BENAMAR Ahmed	A

Labo	Acronyme	Co-financeur	EP2M : 20 Sujets RIN 50 %	Campus France	Dir. Thèse	Avis ED
CIMAP	NANOHYDRAD	DESY (Hambourg)	Influence de la nano-hydratation sur les processus radio-induits dans des protéines et brins d'ADN		CHESNEL Jean-Yves	B (1 thèse sans publi)
GANIL	SUPERFLUID	CEA	Etude des phénomènes physiques apparaissant à la limite de liaison nucléaire		SORLIN Olivier	A
GANIL	GSM21	CEA	Études systématiques des corrélations de couplage au continuum dans les états proches du seuil		PLOSZAJCZAK Marek	A
LPC	FAZIA_E818	CNRS IN2P3	Extending our knowledge of warm dense nuclear matter in the low density region		BOUGAULT Rémi	A
GANIL	NDD	CNRS	Existe-t-il une décroissance des neutrons du noyau à halo 6He en particule sombre ?		SAVAJOLS Hervé	A
GANIL	FISVIK	CEA	Etude du processus de fission en cinématique inverse avec le spectromètre VAMOS		FRANKLAND John Co-encadrant prévu : A. LEMASSON	A
GANIL	SCICOPRO	CEA	Dosimétrie 3D par scintillation pour le contrôle des petits champs d'irradiation en protonthérapie		FRELIN Anne-Marie	A
GANIL	DIMANCHE	Université d'Uppsala (Suède)	Studies of neutron-induced reactions with Medley at GANIL		LEDOUX Xavier	A
GANIL	EMIRA	CNRS	Etude et Modélisation d'une source d'Ions à la Résonance cyclotronique électronique Axisymétrique		MAUNOURY Laurent	A
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)	A

Labo	Acronyme	Co-financeur	EP2M : 20 Sujets RIN 50 %	Campus France	Dir. Thèse	Avis ED
CORIA	CODECS	Agence de l'innovation de défense	Simulation numérique de la combustion diphasique dans les Scramjets		RIBERT Guillaume	C (4 thèses longues)
LMN	Hy-Eu-La	ONERA	Développement de techniques hybrides Eulériennes-Lagrangiennes pour la modélisation d'écoulements		RIVOALEN Elie	B (1 thèse longue, devenir)
CORIA	ERILAM	CNES	Apprentissage automatique pour la modélisation les écoulements supercritiques et réactifs.		RIBERT Guillaume	C (4 thèses longues)
SMS	IPOCRAC	UC LOUVAIN	ImPrOving preferential Crystallization by RAcemisation and Co-crystallization		DUPRAY Valérie Co-encadrants Y. CARTIGNY C. BRANDEL	A
LOMC	CURSUS	LE HAVRE SEINE METROPOLE	Caractérisation Ultrasonore haute Résolution d'un film adhésif dans un assemblage aéronautique		ECH-CHERIF EL-KEITANI Mounsif	A
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	A
CRISMAT	NanoSiC	ADEME	Nano-caractérisations électriques des composants de puissances en carbure de silicium		LUDERS Ulrike Co-directrice R. COQ GERMANICUS	A
LOMC	PERFHYDRO	IFREMER ou ADEME	Prédiction des performances d'un parc d'hydroliennes		PINON Grégory	B (1 thèse longue, devenir)
CORIA	REVELATION	TU Delft (Pays-Bas)	Couplage aéro-servo-élastique d'éolienne		MOUREAU Vincent Co-encadrant P. BENARD	C (7 thèses en cours ?, 3 thèses longues)
LUSAC	???	Agglomération Le Cotentin	Elaboration d'oxydes pour la production d'Hydrogène et la dépollution de l'eau par photocatalyse		HOUIVET David	A

Labo	Acronyme	Co-financeur	CTM : 3 Sujets RIN 50 %	Campus France	Dir. Thèse	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	A
LOMC	ETMatmEPR	LE HAVRE SEINE METROPOLE	Etude des transferts des micropolluants atmosphériques dans les eaux pluviales et de ruissellement		PANTET Anne	A
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	A

ANNEXE 4 – Bilan allocations 2020



Bilan PSIME 2020

**Grande vigilance
sur la sélection des
dossiers en liste d'attente.**

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

* Pas de dossier déposé

** 1 seul dossier déposé

Labos	Cible 2020 Etab + RIN	Allocs 2020 Etab+RIN	Ecart 2020	Ecart 2019
GREAH	0,87	1	+0,13	+0,65
LOMC	2,13	2	-0,13	-0,65
LMN	1,14	0	-1,14	-0,91*
CORIA	4,94	5	+0,06	+0,24
SMS	0,76	1	+0,24	+0,28
GPM	4,21	4	-0,21	+1,12 (+1)
LSPC	0,95	2	+1,05	+0,26
CIMAP	3,81	5	+1,19	-0,92**
CRISMAT	4,62	6	+1,38	+0,02
GANIL	2,12	2	-0,12	+1,08
LPC	2,52	2	-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
TOTAL	31,0	31	0,0	0,0 (+1)