

Compte rendu de la réunion du conseil de l'ED du 12-01-2023

Présents : JM. Raulot, D. Malterre, C. Sartori, C. Carteret, A. En-Naciri, T. Richeton, N. Maloufi, D. Schaniel, JP. Salvestrini, H. Gerard, E.M Daya, N. Maloufi,, M. Marchetti, T. Aubert, L. Salazar, M. L'Hote, T. Alhaddad, L. Moueddene, F. Dailland, W. Sakly, E. Mengel, E. Wiedemann-Fodé, A. Hamid.

Excusés : A. Pasc, B. Dussoubs, E. Sibottier, B. Berche, E Gravier, S. Allain, T. Czerwiec, B. Fleury.

Invités : N. Stein, P. Gros, JL. Blin, C. Boulanger, H. Boulanger, F. Drue, V. Malnoury, M. Gallas ,O. Elmazria, Delphine Wolfersberger

1°) Approbation du compte-rendu du dernier conseil de l'ED :

Approbation du CR du 21 octobre. CR sur le site du doctorat CR en ligne onglet présentation.
CR approuvé à l'unanimité.

2°) Nouveaux membres au conseil de l'ED C2MP :

Bertrand Berche remplace Christophe Chatelain

Département 1 : Etienne Gravier prendra la succession de Daniel Malterre

Département 2 : Thierry Czerwiec prendra la succession de Jean-François Pierson

Département 3 : Sébastien Allain prendra la succession de Sabine Denis

Département 4 : Omar El Mazria prendra la succession de Alain Celzard

Béatrice Fleury remplace Cécile Bertrand-Dagenbach (ED L'École Doctorale Humanités Nouvelles – Fernand Braudel Metz).

L'élection des représentants des doctorants au conseil a eu lieu le 10 janvier 2023. Les résultats sont listés ci-dessous. Les doctorants pour concevoir leur liste ont tenu compte de la parité homme/femme, de la répartition géographique Nancy/Metz des représentants et que toutes les mentions soient représentées au sein du conseil.

Titulaires	Suppléant(e)s
Marianne L'HOTE (Chimie) 1A IJL Metz	Luigui SALAZAR CABRERA (Physique) 3A IJL Nancy
Toni ALHADDAD (Physique) 2A LCPA2MC Metz	Wiem SAKLY (Sciences de Matériaux)1A IJL Nancy
Leila MOUEDDENE (Physique) 2A LPCT Nancy	Emilien MENGEL (Chimie) 2A L2CM Nancy
Maël GALLAS (Sciences des Matériaux) 1A IJL Nancy	Emilie WIEDMANN-FODE (Mécanique des Matériaux) 1A LEM3 Nancy

Flora DAILLAND (Mécanique des Matériaux) 1A LEM3 Metz	Abdelkrim Hassan HAMID (Physique) 1A LCP2AMC Metz
---	---

Chaque doctorant suppléant sera invité à chaque réunion mais ils n'auront pas le droit de vote. L'an prochain les doctorants titulaires deviendront suppléants et vice et versa pour que tous les représentants des doctorants aient le droit de vote au cours de leur mandat.

Le doctorant Emilien MENGEL représentera l'ED C2MP au CLED et il aura pour suppléante Marianne L'HOTE. L'an prochain Marianne sera représentante titulaire au CLED et Emilien sera son suppléant. Il a été décidé pour réduire notre empreinte carbone qu'Emilien participerait aux réunions du CLED de Metz et Marianne aux réunion du CLED de Nancy. Leila Moueddene sera la représentante des doctorantes au sein du dispositif Dream (aide à la mobilité des doctorants à l'étranger).

Delphine Wolfersberger représentera CentraleSupélec au conseil de l'ED.

Le Conseil ne se réunissant que 4 fois par an, il délèguera une partie des missions à un bureau composé de 8 membres. Les membres proposés par mention sont :

- Pour la chimie : Cédric Carteret (LCPME) et Eric Meux (IJL)
- Pour la mécanique : Thibaud Richeton (LEM3) et Christophe Czarnota (LEM3)
- Pour les matériaux : Stéphane Mathieux (IJL) et Stéphanie Bruyère (IJL)
- Pour la Physique : Bertrand Berche (LPCT) et Elodie Tailleur (CRM2)

Les membres du bureau ne faisant pas partie du conseil seront invités à chaque conseil ils pourront participer au débat. Les missions déléguées au bureau seront :

- Valider les inscriptions en thèse (analyse des dossiers de sélection des futurs directeurs de thèse)
- Donner un avis sur les dossiers « Région »
- Traiter les dossiers de demande d'inscription à l'HDR,
- Donner un avis sur les demandes d'ACT (facultatif)
- Sélectionner et classer des prix de thèse (2 prix à décerner + prix métropole)

Le conseil pourra faire évoluer les missions transmises au bureau.

Le conseil de l'ED a validé le bureau et les missions attribuées au bureau.

3°) Concours Contrat Doctoral 2023 - Règles de fonctionnement :

Présentation des sujets prioritaires proposés pour les contrats doctoraux par les laboratoires,

IJL : Contrats doc 7 CD en liste principale + 2 en liste complémentaire pôle M4 pour C2MP :

IJL	Etude de nouveaux composés intermétalliques magnétiques à réseau Kagomé	A. Vernière, L. Diop	LP	C2MP
IJL	Magnetic textures investigations by NV center magnetometry	D. Lacour	LP	C2MP
IJL	Etude des propriétés thermoélectriques de nouveaux semi-conducteurs chalcogénures à structure cristalline complexe	C. Candolfi, S. El Oualid	LP	C2MP
IJL	Etude de plasmas N ₂ /H ₂ produits par une source à écran actif : effets du mode de polarisation (unipolaire ou bipolaire) sur la production et la cinétique d'espèces moléculaires à forte réactivité	G. Marcos, R. Hugon	LP	C2MP
IJL	Stabilité et réactivité des couches passivantes vis-à-vis des CMAS pour la durabilité des aubes de turbines aéronautiques	C. Petitjean, P.J. Panteix	LP	C2MP
IJL	Développement rapide de nouveaux aciers avec prise en compte des éléments issus du recyclage par fabrication additive	J. Zollinger, S Allain	LP	C2MP
IJL	Fabrication et caractérisation de couches poreuses pour le développement de nouveaux capteurs de gaz sélectifs et sensibles	J. Zaraket, A. Celzard	LP	C2MP
IJL	Interfaces électroniques avancées pour la récupération et la conversion électrique de l'énergie fatale d'origine thermique, à haute efficacité énergétique et à tolérance de pannes	S. Jovanovic, P. Poure	LP	IAEM
IJL	Evolution en fonction du recyclage thermomécanique des lois de comportement et microstructures des polymères dans la conception des réservoirs transportables à hydrogène	A. Dahoun, M. Ponçot	LC	
IJL	Etude des propriétés électroniques de matériaux bidimensionnels à fort couplage spin-orbite, des mesures de photoémission résolue en spin à la simulation du poids spectral	G. Kremer, D. Malterre	LC	

LEM3 : Contrats doc 4 CD en liste principale + 1 en liste complémentaire pôle M4 pour C2MP :

LEM3	Étude de l'usure dans les contacts sous chargements thermique et mécanique extrêmes : application aux couples 'outil-matériau' en usinage	M. Nouari/ A.Cappella	LP	C2MP
LEM3	Optimisation des procédures de MEB : Analyse multi-échelles de la plasticité de microstructures complexes : acier TRIP, HEA, Hétérogénéités de phases dans les couches minces semi-conductrices à grains fins	N. Maloufi / J. Guyon	LP	C2MP
LEM3	Modélisation du comportement vibratoire et des propriétés amortissantes des structures multi-matériaux	E.M. Daya/ G. Robin	LP	C2MP
LEM3	Les sols fins à travers les échelles : du processus élémentaire au modèle de comportement mécanique	M. Hattab/F. Bennai	LP	C2MP
LEM3	Approches multi-échelles pour modéliser le glissement dévié et ses conséquences sur l'effet Bauschinger	S. Berbenni/ O. Bouaziz	LC	

LMOPS : Contrats doc 2 1/2 CD en liste principale pôle M4 pour C2MP :

LMOPS	Performances et contraintes d'un convertisseur de puissance à grands-gaps pour le déploiement du photovoltaïque de type résidentiel plus résilient aux contraintes critiques d'usage.	A. De Bernardinis/L. Dupont (SATIE)	LP 50%	IAEM
LMOPS	Systèmes optiques robustes analogues à des dynamiques quantiques non Hermitiennes	G. Montemezzani/V. Coda-Bouchot	LP 50%	C2MP

G. Montemezzani (1/2 contrat + 1/2 contrat CentraleSupélec)

Alexandre De Bernardini (1/2 contrat + 1/2 contrat Gustave Eiffel)

Rappel : La répartition et l'attribution des contrats doctoraux sont faites par le pôle pour en fonction du nombre d'enseignants chercheurs.

Le pôle CPM fera son classement et ses auditions fin février. L'ED C2MP va demander si le pôle CPM souhaitait avancer sa campagne de recrutement et ainsi caler celle-ci sur la même période de recrutement du pôle M4.

Doit-on maintenir le critère de moyenne supérieure à 12 ?

Intervention de Mario Marchetti : les doctorants se positionnent sur un contrat doc comme ils se positionneraient sur n'importe quel emploi. Nous ne sommes pas des recruteurs et nous ne savons pas faire. Même si nous débattons sur le 12, nous ne pourrions pas voir si le doctorant pourra s'impliquer ou pas dans la thèse lors du recrutement. Le niveau académique ne suffit pas pour ne pas faire d'erreur de recrutement. Ils savent nous servir le discours que nous avons envie d'entendre pour être recruté, le discours que nous avons envie d'entendre.

Rappel : Le dossier de sélection doit être complet.

Validation du processus de recrutement par le conseil de l'ED C2MP de façon unanime.

4°) Organisation du Séminaire 2023 :

L'année 2023 a pour thématique : « l'eau et le vivant ».

Les thématiques possibles discutées au conseil pour le séminaire 2023 sont :

- Sujet : recyclage ? aspect chimie économie circulaire.
- (Marianne L'Hôte sujet avec E. Meux. Equipe de N. Stein).
- Sujet : les conséquences du covid sur la société (proposition de D. Malterre)
- Sujet : liant les deux sujets.

Les 4 mentions sont représentées dans les mini-conférences des doctorants du conseil de l'ED pour la thématique.

Constitution d'un groupe d'organisation de 10 doctorants. Il y aura des communications orales et plusieurs sessions posters :

- 9 communications orales
- ~80 posters (chiffre 2022)

Une affiche et un book seront réalisés. 3 posters seront primés par des prix posters.

Les dates possibles sont : Les 1^{er}, 8 ou 15 juin.

Normalement, jeudi 15 juin à la Scifa ou Mim à Metz. L'ED fait appel à de bonnes volontés pour l'organisation.

5°) HCERES 2023 :

La visite de l'HCERES pour évaluer les ED a eu lieu le mercredi 3 novembre 2022 à la présidence de l'UL place Carnot. Globalement : Évaluation positive.

2^{ème} visite de l'HCERES dans le cadre de l'évaluation établissement : Les directeurs d'ED seront concernés le 31 janvier 2023 et les doctorants 1^{er} février 2023.

Remarque sur l'enquête devenir de nos doctorants : Jean-Luc CLEMENT s'occupe des doctorants à l'Université Gustave Eiffel (Mario Marchetti). Il faudrait le contacter pour les enquêtes des devenir des doctorants.

6°) Offre de formation :

Ouverture des formations à partir de 7 inscrits. Si la formation n'a pas atteint l'effectif de 7 pour être ouverte, elle pourra peut-être ouvrir l'an prochain.

7°) Budget 2023 :

Le budget total alloué au doctorat par l'UL est de 610 000 euros 2023.

Le budget total alloué à l'ED C2MP est de **48 281 euros 2023**, soit -6% par rapport à 2022 (1 356 euros).

Il y a 3 grands postes : la part reversée aux laboratoires, les formations, le séminaire de l'ED.

Demande de subvention de 500 euros pour une école Internationale de Cristallographie Mathématique de Massimo Nespola CRM2.

Le conseil de l'école doctorale a validé cette subvention à l'unanimité.

8°) Formations :

Le nombre d'heures de formations de l'ED C2MP est de 251h.

Nous avons dit au dernier conseil que nous n'ouvririons plus de formations si elle ne serait pas en anglais car notre offre de formation est limitée en anglais.

Rappels des obligations : Deux cours disciplinaires de 20h et deux cours transverses soit 80h à suivre sur la durée de la thèse.

Question de Dominik Schaniel : est-ce que les professeurs invités peuvent faire des formations dans le cadre de l'ED ?

Cela a plusieurs contraintes.

- 1) Il faut nous prévenir à l'avance.
- 2) Est-ce que c'est l'ED qui doit payer les cours à la place de la composante ?

Les membres du conseil pensent que cela n'est pas possible car la dotation n'est pas assez importante.

Cette demande de D. Schaniel n'a pas été retenue par le conseil.

Réunion des représentants des doctorants afin de demander l'avis des doctorants.

9°) Informations et questions diverses :

a) Quelques chiffres 22-23 liés à la fin d'année 2022 :

- 15 abandons
- Durée de thèse qui était de 41 mois commence à glisser à 41,3

Il faut être vigilant avec nos doctorants inscrits en 5^{ème} année.

b) Charte du doctorat / CSI / Convention Individuelle de formation

La nouvelle charte avec le serment est finalisée et doit être validée par les doctorants et les directeurs de thèse numériquement. La validation de la charte est obligatoire pour pouvoir utiliser son compte ADUM (fonctionnalités bloquées sinon).

A la rentrée 2023, protocole habituel charte papier à signer.

Composition du CSI : modifiée. Le doctorant désigne son CSI.
La convention individuelle de formation sera aussi modifiée.

c) Remise des diplômes et remises de prix :

- Le 2 décembre remise des diplômes des doctorants de l'UL.
- Prix de thèse métropolitain attribué à Quentin REMY le 26 janvier 2023.

d) l'ED C2MP souhaite avoir une association des doctorants et transformer l'association « ADEMMA ». Il y a encore un budget disponible au Crédit Agricole.

e) Nouvel appel à candidature DrEAM 11 en cours (4 par an).

f) Campagne nationale contrat doctoral handicap reconduite pour 2023.

g) Dates des Doctoriales du 17 au 23 avril 2023.

En conseil limité aux HDR :

10°) Examen des dérogations à l'inscription, des Autorisation à co-encadrer les thèses (ACT) et des dossiers de demande d'inscriptions à l'HDR.

Il ne peut y avoir plus de 5 ACT qui soient délivrer à quelqu'un après il faut passer son HDR.

Le dossier d'Adrien Baldit passera à la Commission HDR de janvier.

Ecole doctorale C2MP