

Gif-sur-Yvette
le 29 juin 2018

**Procès verbal concernant la modification de la composition
de la direction de l'ED 579 SMEMaG**

Le conseil de l'Ecole Doctorale SMEMaG réuni le 29 juin 2018 a pris acte de la démission du directeur de l'ED, Benoît Goyeau, à compter du 31 juillet 2018.

Le conseil a procédé d'une part au remplacement de Benoît Goyeau à la direction de l'ED et, d'autre part, à son remplacement en tant que responsable du Pôle « Fluide, Energétique et Procédés ». Ces remplacements prendront effet le 1^{er} août 2018 et seront effectifs jusqu'à l'élection de la nouvelle direction qui sera renouvelée à l'occasion de la nouvelle accréditation lors de la rentrée 2019-2020.

La direction de l'ED sera assurée par **Olivier Hubert**, Professeur à l'ENS Paris-Saclay, responsable du pôle « Solide, Matériaux et Structures ».

La responsabilité du pôle « Fluide... » sera assurée par **Benoît Fiorina**, Professeur à Centrale-Supélec qui devient donc directeur adjoint de l'ED 579.

Chaque candidature a fait l'objet d'un vote séparé. Les résultats des deux votes sont les suivants :

1^{er} vote sur la candidature de Benoît Fiorina : 14 votants, 13 votes « oui » et 1 abstention.

2^{ème} vote sur la candidature d'Olivier Hubert : 13 votants, 12 votes « oui » et 1 abstention.

La nouvelle direction de l'ED au 1^{er} août 2018 sera donc la suivante :

Directeur : Olivier Hubert, ENS Paris-Saclay, responsable du pôle « Solides,... »

Directeur Adjoint : Benoît Fiorina, Centrale-Supélec, responsable du pôle « Fluides,... »

Directeur Adjoint : Xavier Quidelleur, Université Paris Sud, responsable du pôle « Géosciences »

Directeur Adjoint : Habibou Maitournam, ENSTA chargé de mission à l'international.

Pour la direction actuelle de l'ED SMEMaG
Benoît Goyeau



Cachan le 6 septembre 2018

Procès verbal concernant la composition de la direction de l'ED 579 SMEMaG proposée pour porter le projet HCERES 2019-2014

A la question :

Etes vous favorable à ce que l'équipe constituée de O.Hubert (directeur, en charge du pôle « solides, structures et matériaux »), B.Fiorina (directeur adjoint, en charge du pôle « fluides, énergétique et procédés ») et X.Quidelleur (directeur adjoint, en charge du pôle « Géosciences ») porte le projet de l'ED SMEMaG auprès de l'HCERES pour la période 2019-2024?

le conseil de l'Ecole Doctorale SMEMaG sollicité le 6 septembre 2018 a répondu oui par 15 voix pour et 1 abstention. 16 membres du conseil sur les 19 possibles ont pris part au vote réalisé à bulletin secret.

La direction de l'ED proposée pour l'habilitation 2019-2024 est donc la suivante :

Directeur : Olivier Hubert, ENS Paris-Saclay, responsable du pôle « Solides,... »

Directeur Adjoint : Benoît Fiorina, Centrale-Supélec, responsable du pôle « Fluides,... »

Directeur Adjoint : Xavier Quidelleur, Université Paris Sud, responsable du pôle « Géosciences »

Pour la direction actuelle de l'ED SMEMaG

Olivier HUBERT



Compte-rendu du conseil de l'ED SMEMaG – 16 octobre 2018

Lieu : CentraleSupélec (salle SC 175)

Rédaction : X. Quidelleur, S. Ayrault, O. Hubert

Présents : O. Hubert, S. Ayrault, C. di Costanzo, C. Angelberger, B. Guerrier, J. Lerbet, X. Quidelleur, , N. Minesi, H. Thomas, P. Quillery, B. Fiorina, C. Lhopital

Ordre du jour:

1- Préambule: fonctionnement de l'ED - direction, conseil, gestion, finances

2- HCERES - document, statistiques, visite (2 PJs)

3- Mise en place de formations disciplinaires

4- Budget 2019 (PJ)

5- Point divers

- * Frais d'inscription des doctorants
- * Mise en place de la VAE (PJ)
- * demande d'affiliation / départ d'unités de recherche (2 PJs)
- * Relations Graduate School / ED
- * Préparation renouvellement du conseil



1. Préambule:

- Présentation du comité de direction
 - Objectif de 3 réunions de ce type par an.
 - Gestionnaire principal de l'ED : attente d'une personne à l'ENS pour assister O. Hubert et remplacer C. Lhopital.
 - K. Ho (GEOPS) serait prête à aider à hauteur de 2 jours par semaine. Cela veut dire que réunions et concours se feront à GEOPS.
 - H. Maitournam (ENSTA) reste dans le comité de direction. On continue pour l'instant à inscrire les étudiants de l'ENSTA (et de l'X) malgré la sortie de ces organismes de Paris Saclay.
 - Election membres du nouveau Conseil de l'ED : on ne sait pas mais ce sera entre août 2019 et janvier 2020.

-> plus sûrement janvier 2020, comme pour le renouvellement des directions de labo

-> A confirmer auprès du collègue

- Composition du Conseil: Didier Guedra-Degeorges n'est plus chez Airbus, et propose de démissionner: on accepte si on trouve une personne dans l'aéronautique (Safran?) du côté des matériaux.

-> O.Hubert va rechercher un remplaçant HDR pour siéger au conseil.

- Gestion financière de l'ED. Hébergée à CentraleSupélec : transfert à ENS Paris-Saclay.

-> Remboursement des écoles thématiques PRIORITAIRE.

-> Remettre en place les appels vers les doctorants pour les prochaines écoles thématiques

2. HCERES - document, statistiques, visite (2 PJs)

- Rappel AG du 4 septembre 2018
 - forte motivation de la direction pour mettre en place des formations propres à l'ED;
 - Co-tutelles: remplacement d'A.M. Brass par D. Clouteau -> communiquer par le site web;
 - maj des labos rattachés à l'ED: LaMME remplace IBISC. QUARTZ sort progressivement de l'ED (pas renouvelé dans HCERES);
 - newUni -> 25% HDR en mois dans l'ED;
 - Evolution du Conseil: implication des responsables Master (quel niveau? mention?);
 - Encadrements et formation des doctorants : mise en place de nouvelles formations à caractère scientifique; retour d'expérience sur les comités de suivi;
 - renforcer les échanges avec les DU;



- CR des réunions mis en ligne et envoyés aux DU;
- Comité de suivi: discussion sur le retour des doctorants. Ressenti très variable suivant les labos - **avis des représentants doctorants** : *souhaitent conserver la phase à huis clos entre doctorant et extérieur(s); cela demande du travail supplémentaire de préparer une présentation mais on peut recycler ou anticiper une présentation; le font d'autant plus facilement que les doctorants ont compris que cela aide les doctorants en difficulté; et aussi pour les doctorants qui n'ont pas de difficultés mais pour qui le comité agit comme un booster.*

3. Mise en place de formations disciplinaires

- Budget 108€/heure (CM-coût chargé). Environ 16h/module; si 10 modules -> 17k€ (moitié budget)
- Quels sont les besoins des doctorants?
 - 2 modules Géosciences
 - 3 modules Fluides/énergétiques
 - 3 modules Solides/structure/matériaux
 - 2 modules transversaux
- Modules déjà existants:
 - Mathématiques et Mécaniques (B. Kolev)
 - Fabrication Additive
 - Mesure de champs (solides/fluides)
 - Python (Geops)
 - ...
- Faire un appel d'offre pour la mise en place de ces formations – mentionner que ces formations pourront à l'avenir être compensées par des heures complémentaires ou heures statutaires si cela peut s'y prêter

-> La direction fera un appel à proposition de formation (entre 3h et 16) vers les DU. Nombre minimum de doctorants requis? Bien spécifier que les heures de services seront prises en charge.

-> ouvrir un module si nombre mini d'étudiants atteint (10 ?)

-> ne pas doubler des formations déjà existantes dans l'offre du collège doctoral Paris Saclay

- Attention à la charge administrative que cela peut représenter (ADUM, mais pas seulement).

4. Budget 2019



- présentation des dépenses 2018: 14967€, soit 39,87% des 34800€ de nos crédits. Trop fortes dépenses en fonctionnement relativement aux autres postes budgétaires
- budget 2019 – explication préalable du calcul : 5000 € + 80-100 € par étudiants inscrits, pas de reliquat
 - 37k€ attribués à ventiler en fonction des besoins
 - 14k€ pour les écoles thématiques (28)
 - 17,3 k€ formations – voir ventilation HC / HS
 - 14,95% du budget en fonctionnement

->Vote: Budget adopté à l'unanimité

5- Point divers

- Accueil des 1ères années : 16 nov 2018 à CentraleSupélec: uniquement les 1ères années (mais les représentants doivent être présents), et également les 2e années absents l'année dernière.
- Frais d'inscription des doctorants
 - Demande des représentants doctorants: financement par l'ED (ou exonération de l'établissement) de la "première année" pour ceux qui s'inscrivent en cours d'année universitaire afin qu'ils ne payent pas quatre inscriptions pour trois années effectives de thèse.
- Mise en place de la VAE (PJ)
 - Le conseil doit constituer un groupe de travail: doit-on exiger un manuscrit et une soutenance? cf documents UPSaclay
 - C.Angelberger se penche sur le problème et la direction de l'ED se chargera des propositions suite à la mise en pratique sur un cas réel.
- demande d'affiliation / départ d'unités de recherche (2 PJs)

-> Sortie du labo IBISC et entrée du LaMME (Evry)

-> QUARTZ (labo de St Ouen) devrait se rapprocher d'une autre ED pour la prochaine habilitation.

-> validé par le conseil

- Relations Graduate School / ED

-> Trop peu d'informations sont disponibles à ce jour sur le périmètre des GS: nous ne pouvons pas nous prononcer sur des futures associations avec GS Climat (ex EUR), par exemple.

- Préparation renouvellement du conseil

Recherche de représentants UPSud, CS, ENS, appartenant à des labos complémentaires à GEOPS, LMT et EM2C (par ex. Limsi, Fast, MSSMAT, Lurpa, LGPM),



ainsi que des représentants de M2 (fluides, géosciences, solides, matériaux, acoustique, etc..)

Représentant des personnels : remplacement de C. Lhopital,

Représentant du monde industriel et communauté académique hors ParisSaclay : membres de NewUni (X. Boutillon, H. Maitournam) ? P6 (M. Rossi, D. Kondo) /P7 (L. Meynadier) ? remplacement de Didier Guedra-Degeorges,

-> chacun doit se positionner pour le prochain conseil- susciter des vocations

par catégorie

direction – 3

O. Hubert, X. Quidelleur, B. Fiorina (3/3)

Représentant communauté académique UPSay – 5

S. Ayrault (UVSQ), J. Lerbet (UEVE) - manque 3 (MSSMAT ? FAST ? LURPA ? LGPM ? LIMSI ?) en lien avec M2 R du plateau

Représentants du personnel administratif et technique – 2

C Di-Costanzo (1/2) manque 1 K. Ho ?

Représentants des doctorants – 3

Renouvelés annuellement

Membres extérieurs (3 académiques + 3 industriels)

C. Angelberger, G. Perrin, D. Kondo (3/6)? X. Boutillon ? un membre géosciences en remplacement de L. Meynadier? Membre safran ?

A Cachan le 8 novembre 2018



Compte rendu provisoire
Du Conseil de l'ED Smemag
Du mardi 15 janvier 2019
De 13h45 à 15h45

Présent(e)s : Angelberger C., Ayrault S., Cornay N., Fiorina B., Guerrier B., Ho K., Hubert O., Lerbet J., Maitournam H., Quidelleur X., Rossi M., Abdelrazek M.(suppléant doctorant).

Excusé(e)s : Boutillon X., di Costanzo C., Kondo D., Meynadier L., Minesi N., Perrin G., Quillery P., représentant des doctorant(e)s : Thomas H. (remplacé par Abdelrazek M.)

0-HCERES

visite HCERES des 19 et 20 mars discutée en séance

19 mars matin : évaluation du collège doctoral. Présence de la direction des EDs souhaitée .
20 mars matin : ED SMEMaG évaluée par le comité 4

Notre comité:

Comité 4 CS Hcéres :organisé par : Jacqueline Vauzeilles

- Président ED 574 et expert M. ROQUEJOFFRE Jean-Michel Université Toulouse III - Paul Sabatier
- Présidente ED 580 et experte Mme CREIGNOU Nadia Aix-Marseille Université
- Président ED 579 et expert M. FAVIER Denis Université Grenoble Alpes Expert
- M. VAILLS Yann Université d'Orléans Experte Jeune Docteur
- Mme ESTECAHANDY Maider ALSTOM

Planning de la visite

- 8h30-9h00 Réunion préparatoire à huis clos entre les membres du comité pour qu'ils confrontent leur fiche d'évaluation.
- 9h00-10h00 Présentation du bilan et du projet de l'ED par sa direction (20 min) en présence des membres du Conseil de l'ED et des représentants des établissements, suivie d'une discussion (40 min).
- 10h00-11h00 Discussion (en l'absence de la direction de l'ED) entre le comité et un panel représentatif (en nombre et profil) de doctorants/docteurs de l'école.
- 11h00-11h30 Première discussion à huis clos du comité.
- 11h30-12h30 Discussion entre le comité et la direction de l'ED (seule ou accompagnée de sa direction adjointe).
- 12h30-13h00 Discussion finale à huis clos du comité pour préparer les grandes lignes du rapport d'évaluation.

Présence lors de la visite :

- Direction actuelle disponible + future direction : OK - je compte demander à Benoît Goyeau

d'être présent si il le peut.

- présence des membres du Conseil de l'ED: de 9h à 10h (pour ceux qui le peuvent)
- présence de 30 à 40 doctorants + docteurs => solliciter les représentants

Lieu de visite

Centralesupélec - Bâtiment Bouygues - une des salles suivantes (60 places)
Sd-101_sd-103 Sd-102_sd-104 Sd-201_sd-203 Sd-202_sd-204

Les transparents préparés par la direction de l'ED seront soumis à l'ensemble des membres du conseil.

La direction de l'ED doit prévoir un planning avec présents et solliciter des doctorants : information du 21/01/2019 => 30 à 40 doctorants et docteurs des différents pôles seraient souhaitables.

1- composition conseil ED (renouvellements, prévision conseil janvier 2020)

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctorat/sciences-mecaniques-et-energetiques-materiaux-et-geosciences-smemag#informations-sur-l-ed-smemag>

Objectif : composer un nouveau conseil avec de nouveaux équilibres (compte tenu du départ des labos de l'X et ENSTA).

Le conseil devra être actif au 1^{er} janvier 2020 (nouvelle vague)

Sont élus à l'unanimité par le conseil de l'ED SMEMAG :

- **S. pattofatto** – membre extérieur en remplacement de Didier Guedra-Degeorges
- **K. Ho** – gestion de l'ED entre au conseil
- **N.Cornay** – membre extérieur en remplacement de Catherine Lhopital

Bilan réunion 16 octobre :

- ⇒ Recherche de représentants UPSud, CS, ENS, appartenant à des labos complémentaires à GEOPS, LMT et EM2C (par ex. Limsi, Fast, MSSMAT, Lurpa, LGPM), ainsi que des représentants de M2 (fluides, géosciences, solides, matériaux, acoustique, etc..)
- ⇒ Représentant des personnels : remplacement de C. Lhopital,
- ⇒ Représentant du monde industriel et communauté académique hors ParisSaclay : membres de NewUni (X. Boutillon, H. Maitournam) ? P6 (M. Rossi, D. Kondo) /P7 (L. Meynadier) ? remplacement de Didier Guedra-Degeorges,

Il ressort de la discussion :

par catégorie

en bleu : membres confirmés pour 2020

surligné en vert : indications

direction – 3 : O. Hubert, X. Quidelleur, B. Fiorina (3/3)

Représentant communauté académique UPSay – 5 Geosciences-climat (UVSQ-CEA), J. **Lerbet ou autre** (UEVE), fluides/fast-limsi lien M2fluides (UPSud), M2 solides+labo autre (CS ou ENS) LGPM, geosc-fluides-M2geosc(UPSud)

Idées : M.L.Giorgi (CS et LGPM), d'autres noms sont à discuter

Représentants du personnel administratif et technique – 2 xxx (CS, ENS, ou UPSud),
Nathalie Cornay (CS)

Idées : E. Heripre (IR CNRS, MSSMAT) ?

Représentants des doctorants – 3 (Renouvelés annuellement) – vote prévu mi-janvier ?

Membres extérieurs (3 académiques + 3 industriels)

C. Angelberger, G. Perrin (à rediscuter avec lui?), D. Kondo (à rediscuter avec lui?), S.
Pattofatto

Idées : X. Boutillon, H. Maitournam? un membre géosciences en remplacement de L.
Meynadier?

NB :

- Veiller à l'équilibre hommes/femmes dans la composition du conseil
- Voir éventuellement pour la représentation de l'ONERA – MAS/MFE – fluides éventuellement.

2- point sur le concours CD, IDI, ADI

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctorat/sciences-mecaniques-et-energetiques-materiaux-et-geosciences-smemag#candidature-aux-contrats-doctoraux-2019-note-aux-hdrs-et-aux-candidats>

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctorat/sciences-mecaniques-et-energetiques-materiaux-et-geosciences-smemag#selection-des-candidats-aux-contrats-doctoraux-2019>

Point préalable :

- les laboratoires de l'X et ENSTA ne participent a priori pas à la campagne des contrats doctoraux (situation confirmée en réunion du 21/01/2019)
- les représentants de ces établissements siègent en tant que membres extérieurs dès cette campagne (information collège doctoral 21/01/2019)
- nbre de CDs : (UPSud : 5 (fermes) - UEVE 1(ferme) - UVSQ 1(ferme) - ENS 2(fermes) - CS 2 (fermes)+2(sous réserve) (information collège doctoral 21/01/2019)
- Eventuels Cds de type IDI (inter-disciplinaires) de moins en moins confirmés : plus probablement campagne ADI comme en 2018 (co-financement de contrats doctoraux de cotutelles)

Discussion à propos du texte déclaratif

Précisions demandées afin d'éviter les incompréhensions

Texte final (après A/R avec membres du conseil)

..... Sélection des candidats aux contrats doctoraux 2019

Voici la procédure détaillée appliquée par l'ED SMEMaG pour la campagne d'attribution des contrats doctoraux 2019.

**** Information importante: les établissements ENSTA et X organisent a priori leur propre concours à partir de cette année (cette information sera rendue officielle à l'issue de la réunion du collège doctoral du 21 janvier 2019). Les HDRs de ces établissements ne sont donc a priori pas concernés par la procédure ci-dessous.**

**** Certaines conditions spécifiques de recevabilité pour le concours sont propres à certains établissements (voir le règlement du concours, édité par le collège doctoral). Il convient à chacun de se renseigner à ce sujet**

1) Date limite de dépôt des sujets ADUM : 28 février minuit.

* Le déposant doit être affilié à l'ED SMEMaG. Il doit être HDR et/ou avoir le grade de Professeur et/ou de Directeur de recherche ou de Chargé de recherches HDR, et appartenir à un laboratoire affilié à l'ED SMEMaG. Le laboratoire doit avoir pour tutelle principale un des établissements d'enseignement supérieur pourvoyeurs de contrats doctoraux (pour la campagne 2019 : Université Paris-Sud, Centralesupélec, ENS Paris-Saclay, Université d'Evry Val d'Essonne, Université Versailles Saint-Quentin)

* Un directeur de thèse peut présenter plusieurs sujets mais ne pourra présenter qu'un seul couple 'candidat / sujet' pour l'audition (il peut en revanche être co-encadrant d'un deuxième couple sujet/candidat)

* Le projet de thèse doit s'inscrire dans le périmètre thématique de l'école doctorale.

En outre, le jury du concours considèrera non prioritaires les sujets dont :

* le directeur de thèse a obtenu un contrat doctoral d'établissement l'année précédente

* le directeur de thèse encadre 5 doctorants ou plus à la date de dépôt du projet

2) Avis des directeurs d'unité sur les sujets déposés sur ADUM (favorable/défavorable) : 15 mars minuit.

3) Date limite de dépôt des dossiers complets sur ADUM par les candidats: 29 avril minuit.

* la liste des pièces est disponible dans le RI de l'ED SMEMaG et sur le site web

* toute absence de pièce entraînera le rejet de la candidature

4) Date limite de renseignement des avis sur les candidatures sur ADUM par les HDRs (favorable/défavorable): 3 mai minuit

*tout avis non renseigné sera considéré par défaut comme un avis défavorable

*un seul avis favorable par sujet est autorisé

*les HDRs s'engagent à transmettre le dossier de candidature du candidat retenu à leur directeur d'unité.

5) Classement des candidatures par les directeurs d'unité: du 3 au 15 mai; puis retour du classement au directeur de l'ED: 15 mai.

6) Sélection des candidats retenus pour l'audition: 22 mai.

*il est demandé aux directeurs de thèse qui présenteraient 2 couples sujet/candidat d'en choisir un seul pour la poursuite du concours

*les candidats retenus seront informés dans les deux jours qui suivent.

*un candidat peut présenter plusieurs candidatures; une audition adaptée à la situation sera organisée

*l'ED convoque aux auditions un nombre de candidats égal à environ au triple des places mises au concours.

7) Audition des candidats : 5, 6 et 7 juin.

*en fonction de l'éloignement et sur demande motivée, l'audition pourra se faire par visio-conférence

*un classement général est établi par paquets (A+, A, B, C,...) indépendamment de l'établissement

*un classement individuel est établi par établissement

8) Transmission des résultats du concours au collège doctoral de l'Université Paris-Saclay et aux établissements: 10 juin.

9) La liste des candidats admissibles et ceux en liste complémentaire est rendue publique fin juin 2019, à l'issue de la réunion du Collège Doctoral de l'Université Paris-Saclay dédiée aux concours.

3- point sur les formations disciplinaires

- Quelques propositions envoyées pour le moment

- relance à faire (**faite le 20 janvier**)

4- frais d'inscription des doctorants

- Information à propos du moratoire voté par les différents CA concernant les frais d'inscription des étudiants hors-UE.

- mise en place des exemptions pour un alignement des frais sur les UE (de manière à rester en conformité avec la loi)

- question des frais d'inscription des doctorants s'inscrivant en 1^{ere} année de thèse après janvier et de la nécessité à l'heure actuelle de payer 4 années. La question a été transmise au Collège doctoral via les représentants étudiants (O.Voreux, E. Borakiewicz). Mise au débat prochainement. Une exemption des droits pour la première année serait envisageable.

5- points divers

* mise en place de la VAE : cas test en cours. Eventuelle modification du RI pour être en conformité avec les textes + préciser des points propres à SMEMaG.

* graduate school : point d'information concernant une réunion du GTGraduate School étendu aux Départements et EDs. Il est affiché la volonté de ne pas toucher aux structures des EDs. Plusieurs GS pouvant être affiliés à une même ED et une GS pouvant élarger dans plusieurs ED (propositions actuelles). La notion de « pôles » reste plus floue. Prochaine réunion courant février.

* inscriptions 2018-2019 : probable augmentation du nombre de doctorants cette année

* révision du RI (auditions, VAE) : question abordée rapidement. Ce point devra être rediscuté.

Prochaine réunions :

- **direction de l'ED : 25 janvier**
- **sélection des dossiers : 22 mai (avec conseil restreint)**
- **auditions contrats doctoraux : 5,6,7 juin (conseil restreint)**
- **prochain conseil de l'ED : 25 juin**