

COMPTE RENDU DU CONSEIL DE L'ECOLE DOCTORALE- 'PHYSIQUE & Chimie des Matériaux'

Séance du 15 janvier 2020

PARTICIPANTS :

La séance est présidée par Nadine WITKOWSKI, directrice de l'école doctorale 397 - 'Physique & Chimie des Matériaux '

Présents :

Membres désignés :

Frédéric DATCHI (CNRS) – Marco FAUSTINI (SU) – Sandrine ITHURRIA (ESPCI) – Maguy JABER (SU) – Nathalie JEDRECY (SU) – Juliette MANGENEY (CNRS) – Jutta RIEGGER (CNRS) – Akima SI-BACHIR (SU) – Nathalie JEDERECY (SU) - François TOURNILHAC (CNRS) – Yvette TRAN (ESPCI) – Guillaume LAURENT (SU)

Représentants des doctorants :

Nicolas AUDUREAU – Gaëtan GRIMALDI D'ESDRA – Yacine MAZOUZI – Nicolas MOGHADDAM – Le Anh Vu NGUYEN – Chunn TEH-WINH

Membres invités :

Olivier DURUPHTY (M2 Matériaux – SU) – Max MARANGOLO (M2 – SMNO – SU) – Edouard KIERLIK (Directeur UFR Physique) – Gaëlle RONDEPIERRE (Ancienne représentante des doctorants)

Membres extérieurs :

Sarah DIALLO-GARCIA (SOLVAY) – Raphaël PAQUIN (MICHELIN)

Absents /excusés :

Membres désignés :

Gérard AKA (ENSCP) – Claude JOLIVALT (SU) – Gwenaëlle ROUSSE (SU) – Laurence TALINI (CNRS) –

Représentants des doctorants :

Caroline BOUVIER

Membres invités :

Dominique HOURDET (M2- SU) – Delphine CABARET (M2 SMNO) SU -
Serge THORIMBERT (Directeur UFR chimie) SU

Membres extérieurs :

Marc BERGER (GRDF) – François CREUZET (SAINT-GOBAIN Recherche)
– Ioannis STASINOPOULOS (SAFRAN)

=====

ORDRE DU JOUR :

- Présentation de l'école doctorale « Physique & Chimie des Matériaux »,
- Retour sur les journées de l'école doctorale,
- Discussion / Approbation du règlement intérieur,
- Discussion / Approbation du calendrier du concours de l'école doctorale,
- Informations diverses (Forum métiers des matériaux, formations.....)

=====

1) Présentation de l'école doctorale

Nadine WITKOWSKI, directrice de l'école doctorale, a procédé en guise d'introduction à une brève présentation de l'école doctorale en rappelant notamment la composition du conseil, les principales missions de l'école doctorale telles qu'elles sont définies dans l'Arrêté de 2006 (mission de formation et mission d'insertion). Ensuite elle a présenté la cartographie actuelle de l'école doctorale.

L'école doctorale 397 est une école doctorale pluridisciplinaire :

57% des doctorants en chimie,

43% des doctorants en physique.

39% sont des doctorants étrangers (Europe, et hors Europe), avec une légère fluctuation suivant les années.

Tous les doctorants de l'école doctorale ont un financement obligatoire d'un minimum de **1 422 €** pendant toute la durée de la thèse (36 mois).

En complément des dernières statistiques, Nadine WITKOWSKI présente les résultats de la dernière enquête « Emploi /Insertion Professionnelle » portant sur le devenir des docteurs 2018 (64 docteurs contactés à thèse + 1 an) réalisée par Frédéric DATCHI, chef de projet.

Il en ressort les résultats suivants :

- **42%** de retours
- La majorité des répondants est en emploi : 45 % en CDI
- Temps d'insertion : moins de 6 mois pour 75% des jeunes docteurs
- Salaires perçus : ~80 % au-dessus de 2000 €/mois (net)

Dans le but d'augmenter le taux de réponse : il a été envisagé de solliciter pour la prochaine enquête (docteurs 2019) directement les encadrants. Frédéric DATCHI se charge de l'élaboration du nouveau questionnaire.

2) Retours sur les journées de l'école doctorale

Un bref exposé est présenté successivement par les représentants des doctorants élus :

➤ **200 participants :**

- 50 en 1^{ère} année,
- 74 en 2^{ème} année
- 51 en 3^{ème} année

Dont 22 étudiants de Master

A noter, cette année (**30/31 octobre 2019 pendant la semaine d'arrêt de cours de SU**) une série de nouveautés :

- Ouverture de l'évènement aux étudiants de Master,
- Instauration du vote du public pour la désignation des lauréats
- Tables rondes animées avec des docteurs en emploi de l'école doctorale
- Obtention d'une aide pour les repas de midi auprès du **F.S.D.I.E** (Fonds de Solidarité et de Développement des Initiatives Etudiantes). Une initiative qui sera renouvelée pour les prochaines journées de l'école doctorale : **26 et 27 octobre 2020**.

Résultat de l'enquête de satisfaction réalisée par le comité organisateur des doctorants : **75 % de satisfaction**.

3) Discussion / Approbation du règlement intérieur

Nadine WITKOWSKI demande l'approbation du règlement intérieur de l'école doctorale envoyé précédemment aux membres du conseil. Nadine WITKOWSKI rappelle aux membres du conseil brièvement les articles modifiés en insistant sur quelques spécificités relatives à l'école doctorale 397. (voir annexe)

Le règlement a été soumis au vote du conseil : approbation à l'unanimité : A noter les membres invités n'ont pas pris part au vote.

4) Discussion / Approbation du calendrier du concours 2020 de l'école doctorale

Nadine WITKOWSKI soumet au vote du conseil le calendrier du prochain concours de l'école doctorale :

- **21 janvier 2020** : Diffusion du nouveau Template pour transmettre les projets de thèse,
- **29 février 2020** : dernier délai pour l'envoi des sujets,
- **01 mars 2020** : ouverture du concours,
- **15 avril 2020** : date limite de réception des dossiers de candidature,
- **30 avril 2020** : publication de la liste des candidats retenus pour les auditions
- **14 et 15 mai 2020** : auditions
- **18 mai 2020** : publication des résultats

Le calendrier a été soumis au vote du conseil : approbation à l'unanimité : A noter les membres invités n'ont pas pris part au vote.

NB. A noter une réflexion sur une éventuelle dématérialisation du dossier de candidature.

Quelques rappels :

Nadine WITKOWSKI donne son accord pour solliciter des personnalités extérieures pour prendre part au jury. Elle insiste sur les faits suivants :

- Les membres du jury ne peuvent pas présenter de candidat,
- Un directeur de thèse doit être titulaire de l'HDR, conditions dérogatoires possibles
- 3 doctorants maximum par HDR, dérogations possibles

5) Informations diverses

a) Demande de dérogation d'inscription

La demande de dérogation sera accordée sous condition d'un financement suffisant jusqu'à la date de soutenance, l'avis motivé du comité de suivi orienté sur la prolongation d'inscription y compris pour les **thèses initiées sur 4 ans comme c'est**

le cas des thèses C.S.C (CHINA SCHOLARSHIP COUNCIL) sera également demandé.

A noter, qu'il sera demandé systématiquement l'avis du comité de suivi pour une réinscription en 2^{ème} et 3^{ème} année et pour toutes les années dérogatoires suivantes.

Rappel de la composition du comité de suivi :

- 1 membre extérieur à l'école doctorale et à l'Unité de Recherche,
- 1 représentant du laboratoire,
- 1 représentant de l'école doctorale.

b) Soutenance de thèse

Il est demandé de 5 à 10 pages de résumé en français pour les thèses rédigées en anglais. Aucune autre langue autre que l'anglais et le français ne sera admise.

Un rapporteur de thèse peut être émérite, doit avoir l'HDR. Toutefois une dérogation sera possible : 10 ans d'ancienneté seront nécessaires pour les personnalités étrangères ou non académique.

Un étranger peut être rapporteur pour ses connaissances scientifiques.

c) Forum métiers

Organisation d'un forum métiers-matériaux de l'école doctorale :

- **Date** : 25 mars 2020
- **Horaire** : à partir de 14h00
- **Lieu** : Centre de conférences Campus Pierre & Marie Curie
- **Objet** : Faire connaître aux doctorants de l'ED les activités matériaux des sociétés privées et permettre aux sociétés privées ayant des activités tournées vers les matériaux de rencontrer les doctorants de l'école doctorale 397 hautement qualifiés dans le domaine des matériaux.
- **Format** : présentation flash des sociétés (5 min max), stand entreprise pour échanger avec les doctorants.

Confirmation des entreprises suivantes : Nanoé, Total, ST Microelectronics, Neyco (depuis le conseil Solvay, Corning, X-Fab ont accepté)

Nadine WITKOWSKI sollicite l'aide du conseil pour contacter d'autres entreprises.

d) Formation

Nadine WITKOWSKI a interrogé les doctorants sur leurs besoins de formation par « EVENTO ».

Faible retour. Les doctorants ne semblent pas sensibilisés (~40 réponses). Cependant, la formation « **PYTHON grand débutant** » demandée sera mise en place.

e) Recrutement académique

Une journée « recrutement académique » sera organisée en **juin 2020**

Objectif : présenter les modalités de :

- qualifications au CNU,
- recrutement maître de conférences et ingénieurs de recherche (université et CNRS)
- recrutement au CNRS dans les sections de chimie et de physique des matériaux,

f) Institut des Sciences Matériaux

Intervention de Maguy JABER, directrice adjointe de l'école doctorale 397. Elle a présenté les modalités de la future création de l'Institut des Sciences des Matériaux qui fait suite au programme LABEX MATISSE qui s'achève après 10 ans d'existence.

L'Institut des Sciences des Matériaux concernera plusieurs écoles doctorales et sera porté par Abhay SHUKLA .

Maguy JABER précise que cela fera l'objet d'un concours, les modalités seront sensiblement similaires à l'actuel concours de l'école doctorale.

Pour l'heure, les modalités et le calendrier ne sont pas encore définis.

Maguy Jaber interviendra lors des prochains conseils sur l'avancée du projet.

=====

**Prochaine séance du Conseil de l'école doctorale :
Sera communiquée ultérieurement**