

Compte–rendu du Conseil de l'Ecole Doctorale PHENIICS du vendredi 5 avril 2019

Lieu : Orsay (salle A - Bâtiment IPNO)

Présents : F. ARLEO, R. CARON, M-E. COUPRIE, A. DESBREE, A. DROUART, J-G. DUCOIN, T. FOUCHET, F. GARRIDO, S. GARUS, P. HELLO, E. NIEL, E. SEIBERT, G. TOCABENS, D. VERNEY

Pouvoir de :

Z. FAVIER donné à E. NIEL

L. DE CARLAN donné à A. DESBREE

Excusés : L. DE CARLAN, J. GREFFET, S. HASSANI, C. MARQUET, C. PASQUIER, Y. PREZADO, E. PROUST, M. RIDEL

Absents : A. ABADA, E. BAUGE, T. LEMOINE

Rédaction : S.GARUS

Relecture et ajouts : F. ARLEO, A. DESBREE, P. HELLO, D. VERNEY

Ordre du jour :

- Bilan début d'année (inscriptions ...)
- Bilan HCERES du 19 mars
- Bilan concours anticipé
- Evolution du concours anticipé de l'ED (discussion et décision à prendre)
- News Paris-Saclay (graduate schools)
- News Paris-Saclay et IPP (évolution du directoire et du conseil de l'ED)
- Annonces diverses (prix, journées de l'ED ...)
- Retour/remarques des doctorants sur le fonctionnement de l'ED et les éventuels problèmes rencontrés
- Any Other Business (AOB)

La séance est ouverte à 14h15.

1. Bilan des effectifs 2018-2019 (inscriptions...)

Nombre d'inscription pour l'année 2018-2019 (chiffres avril 2019) : 243 doctorants et 54 inscrits en 1ère année. L'effectif reste stable, il est à noter qu'il y a encore quelques inscriptions au fil de l'eau pour les 1ères années.

Nombre de doctorants inscrits par laboratoire : Les laboratoires qui ont le plus de doctorants sont le DSM-Institut de recherche (60 doctorants), Laboratoire de l'accélérateur linéaire (45 doctorants) et l'institut de physique nucléaire d'Orsay (43 doctorants). A noter à partir de septembre 2019, il y aura deux laboratoires de Polytechnique (LLR et CPhT) qui rejoindront la COMUE IPP donc dans l'ED PHENIICS il y aura 20 doctorants en moins.

Nationalité : Il y a 124 doctorants de nationalité étrangère au sein de l'ED PHENIICS, ce qui montre une attractivité internationale.

Genre : Majorité de doctorants masculins : 169 garçons pour 72 filles.

Provenance des doctorants démarrant en 2018 (chiffres mars 2019): La majorité des doctorants proviennent du master Noyaux Particules Astroparticules Cosmologie (NPAC) 17 sur 41 et 15 doctorants de première année ont un diplôme d'une université étrangère.

2. Bilan HCERES du 19 mars 2019

L'ED PHENIICS a été évaluée par l'HCERES le 19 mars 2019 à CentraleSupélec. Les points forts et les points à améliorer de l'ED sont présentés.

Points forts de l'ED :

- Adossement scientifique
- Financement
- Qualité suivi
- Offre de formation
- Durée des thèses

Points à améliorer :

- Maîtrise des indicateurs de pilotage, nombre de thèses, ratio HDR.
- Autoévaluation : doit s'organiser (critères, comité ...)



- Suivi des docteurs à approfondir (montrer une trajectoire moyenne aux entrants)
- Suggestion sur la représentation des doctorants (élections annuelles)
- Améliorer la com (site web) + affichage critères concours.

Les points à améliorer sont discutés. Concernant l'élection des doctorants, il est décidé de renouveler une moitié de représentant des doctorants chaque année et que l'école doctorale s'implique un peu plus dans le processus au niveau de la partie communication (mail, site web..) pour qu'il y ait un taux plus élevé de participation des étudiants à l'élection des doctorants.

En ce qui concerne l'affichage des critères de concours, l'école doctorale précisera les critères qualitatifs sur la lettre de convocation aux candidats.

3. Concours anticipé

Résultat du concours anticipé 2019 : Il y a eu 18 sujets prioritaires proposés par les laboratoires. Pour l'audition du 14 mars 2019, 12 candidats ont été retenus. Sur les 12 candidats : 2 ont eu un contrat plein et 5 un demi-contrats. Ce qui fait que 4,5 contrats ont été attribués sur les 15 contrats doctoraux que l'école doctorales doit accorder.

4. Evolution du concours anticipé de l'ED (discussion et décision à prendre)

Patrice HELLO rappelle le but du concours anticipé qui a été créé pour capter les excellents candidats le plus tôt possible sur les sujets prioritaires des laboratoires. Cependant deux logiques ne sont pas corrélées : la politique scientifique des laboratoires et l'intérêt de garder les majors de promotion des master 2. En outre le sous-comité HCERES qui a auditionné l'école doctorale le 19 mars 2019 trouvait que le concours anticipé était une perte de temps. Par ailleurs, il est à noter que sur les 20 écoles doctorales de l'université Paris-Saclay, l'ED PHENIICS était la seule école doctorale qui le faisait jusqu'à présent.

Après discussion, il est **envisagé de faire uniquement le concours normal mais les modalités exactes restent à définir. Pour cette raison, l'école doctorale organisera une réunion avec les directeurs d'unité et les porteurs de projet.**

5. News Paris-Saclay (graduate schools)

L'université Paris-Saclay s'organise en graduate school de Physique (Master + doctorat). Il y a trois axes qui se distinguent au niveau des écoles doctorales (et un peu au niveau des masters 2) :

Master PhOM => ED EDOM

Master P2I => ED PHENIICS

Master Astro => ED A&A

+ PIF

Il est à noter qu'en parallèle les labex (PALM, P2IO, NanoSaclay) sont prolongés jusqu'en 2022.



6. News Paris-Saclay et IPP (évolution du directoire et du conseil de l'ED)

A la rentrée 2019, il y aura la scission Université Paris-Saclay avec l'école Polytechnique. Cette dernière rejoindra l'Institut Polytechnique de Paris, nouveau nom de New Uni. Au niveau de l'école doctorale PHENIICS cela a pour conséquence la disparition du LLR et du CPhT. Il y aura donc environ 20 HDR et 6 à 7 thèses en moins par année.

Patrice HELLO propose de garder l'actuel Directeur Adjoint (François ARLEO) chargé des laboratoires de Polytechnique comme membre du conseil de l'ED PHENIICS et également de nommer **Aurélié DESBREE comme directrice adjointe de l'ED à la rentrée 2019**. Ces deux propositions sont approuvées à l'unanimité.

7. Formations 2019

La liste des cours scientifiques organisés pour l'année 2018-2019 est :

- Structure of exotic nuclei
- Initiation au calcul et à la propagation des incertitudes
- Geant4
- Comprendre les principes de base des accélérateurs de particules
- Quarkonium production phenomenology
- Selected topics on heavy ion collisions
- Maintenance et opération des détecteurs Ge pour la spectroscopie nucléaire gamma à haute résolution

et le MOOC Des Particules aux Etoiles

Il est précisé que les cours actuels sont ouverts pour 2 ou 3 ans. En outre, deux nouveaux modules ont été ouverts cette année : Maintenance et opération des détecteurs Ge pour la spectroscopie nucléaire gamma à haute résolution (travaux pratiques -le nombre de place était limité) et Quarkonium production phenomenology.

Les représentants des doctorants interviennent au sujet des formations : ils regrettent que la plupart des cours ont lieu au 2ème semestre car ceux qui effectuent des missions d'enseignement ont des difficultés pour se libérer à cette période de l'année afin de suivre les modules. A la suite de cette discussion, il est décidé de demander aux enseignants qui le souhaitent de proposer des cours au 1er semestre.

Les représentants des doctorants interpellent sur le fait que le MOOC est plus subi par les doctorants que choisi. Le directeur de l'école doctorale répond qu'il n'est pas question de supprimer ce cours car cette formation doit rassembler les doctorants.

Il est rappelé par les membres du directoire que les doctorants peuvent suivre un cours autre que les modules proposés. Cependant, ils doivent impérativement transmettre un mail à leur référent afin de savoir s'il accepte de valider la formation hors-catalogue. Cela évitera certains malentendus.



Patrice HELLO souligne également que les doctorants ont la possibilité de choisir des cours dans le catalogue proposée par les écoles doctorales ED-A&A et ED STEPUP (http://ed560.ipgp.fr/index.php/Formations_scientifiques).

Les représentants des doctorants souhaiteraient avoir dans les formations proposées par l'ED un **cours de cosmologie. Suite à leur demande, cette formation sera envisagée pour l'année 2019-2020.**

8. Annonces diverses (prix, journées de l'ED ...)

Prix de thèse :

Voici ci-dessous la liste des lauréats (approuvée par le conseil) :

- Tiffany Beaumont (IRSN)
- Alexis Gamelin (LAL)
- Raphael Lasserri (IPN)
- Clément Leloup (DPhP)
- Anastasiia Zolotarova (DPhP/CSNSM)

PHENIICS FEST 2019 :

Il est rappelé aux représentants des doctorants et également aux membres du directoire de participer à la PHENIICS FEST 2019.

9. Retour/remarques des doctorants sur le fonctionnement de l'ED et les éventuels problèmes rencontrés

Les représentants des doctorants ont présenté un diaporama avec les résultats de l'enquête qu'ils ont effectué auprès des doctorants. Malheureusement, ils n'ont eu que 15 réponses sur 243 doctorants inscrits.

Voici ci-dessous les réponses des doctorants ayant répondu au sondage :

L'année de thèse des doctorants :

66,7 % sont des doctorants de 1^{ère} année

20 % sont des doctorants de 2^{ème} année

13 % sont des doctorants de 3^{ème} année

A propos de la satisfaction de leur thèse : 46,7 % estime qu'elle se déroule bien et 53,3 % trouve que les relations avec l'école doctorale sont bonnes.

85,7 % sont satisfait des relations avec leur directeur de thèse.

Certaines remarques qui ont été remontées par les doctorants sur le concours anticipé et les formations proposées ont été discutées auparavant.



Dans le sondage, une question était posée afin de savoir si les doctorants ressentait qu'il y a une identité PHENIICS (66,7 % ont répondu que ce n'était pas le cas).

Pour remédier à cela l'école doctorale **financera du café et des croissants pour le séminaire SELF organisé par les doctorants.**

Par ailleurs, un point a été soulevé par les élus des doctorants concernant la journée des entrants dont la durée était jugée trop courte et qu'il n'y avait pas suffisamment de doctorant de 1^{ère} année. **Pour l'année 2019-2020, cela durera plus longtemps et l'école doctorale invitera des anciens doctorants de l'ED (académique et privées) afin qu'ils témoignent de leurs parcours. Les représentants des étudiants seront également conviés lors de cette journée. L'école doctorale essaiera de voir ce qui est possible de faire pour rendre cet évènement plus conviviale (visite campus..).**

D'autres remarques ont été faites comme améliorer ADUM et ne plus recevoir les mails d'ADUM dans les spams : sur le premier point l'ED ne peut pas agir. Concernant le deuxième point il appartient à chaque doctorant de configurer la boîte mail.

Résumé des décisions prises :

- Affichage des critères de concours, l'école doctorale précisera les critères qualitatifs sur la lettre de convocation aux candidats.
- Suppression du concours anticipé envisagée => Réunion organisée avec les directeurs de labos
- Aurélie DESBREE comme directrice adjointe de l'ED à la rentrée 2019
- Cours de cosmologie envisagée pour la rentrée 2019-2020
- Financement café et croissant pour le séminaire SELF organisé par les doctorants
- Journée des entrants pour les 1^{ère} année plus longue et différente des années précédentes

La date du prochain conseil de l'ED qui aura lieu au mois de juin 2019 sera fixée prochainement et communiquée ultérieurement.

La séance est levée à 16h30.

