

ECOLE DOCTORALE DE PHYSIQUE DE GRENOBLE

**Compte-rendu du Conseil du mardi 14 octobre 2025
de 9h30 à 12h30, à la Maison Jean Kuntzmann**

Membres présents ou connectés en visio :

Adélie ANDRE, doctorante invitée
Matthieu BARTHELEMY, IPAG
Martin BLACKLEDGE, IBS
Léonie CANET, LPMMC
Paul COUTIN, doctorant invité
Antoine DELON, Dr-adjoint ED-Phys
Sandrine FERRARI, gestionnaire ED-Phys, invitée
Peter FOUQUET, Dr Graduate School ILL
Christophe FURGET, représentant UFR PhITEM, invité
Klaus HASSELBACH, I. Néel
Olivier ISNARD, Dr ED-Phys
Gilles MAURIN, USMB, LAPP
Pascal MAILLEY, CEA/LETI
Arnaud RALKO, I. Néel
Isabelle REVERDY-MEDELICE, gestionnaire ED-Phys
Ingo SCHIENBEIN, LPSC
Patrick WARIN, CEA/SPINTEC

Procurations :

Florence POIS, gestionnaire des doctorants I. Néel → Olivier ISNARD
Guy ROYAL, DCM, EDYTEM → Pascal MAILLEY
Volodymyr SVITLYK, EDF-cycle Life → Olivier ISNARD

20 personnes présentes ou représentées

Excusés :

Dany DAVESNE, PHAST
Soufiane EL BIDAOU, doctorant invité
Jumana BOUSSEY, EEATS

Ordre du jour

- 1) Approbation du CR du conseil précédent
- 2) Bref point sur les inscriptions en cours
- 3) Arrêt de thèse
- 4) Recrutement sur programmes spécifiques
- 5) Calendrier à venir ED et CED pour 2025-26
- 6) HCERES

- 7) Formations pour 2025-26
- 8) Présentation des candidats à la direction de l'ED
- 9) Discussion et Vote

- 1) Le CR du conseil du 20 juin 2025 est approuvé à l'unanimité des présents.
- 2) Plus d'une soixantaine de dossiers de soutenances ont été traités à ce jour (les soutenances restent possibles jusqu'au 19 décembre 2025), ce qui représente environ la moitié du total des inscriptions annuelles ; 79 primo inscrits (dont 20% des femmes), plus 6 personnes dont l'évaluation des dossiers passent par la CD3. Au jour du conseil il y a 174 doctorants inscrits au titre de 2025/2026 (ce qui implique que seulement une centaine d'étudiants en 2^{ème} et 3^{ème} année se sont réinscrits, sur environ le double à potentiellement pouvoir le faire).

K. HASSELBACH demande quelles sont les règles de réinscription et soutenance : O. ISNARD rappelle les conditions posées par l'ED, à savoir l'existence d'un financement et un calendrier de fin de thèse et soutenance. Il souligne également les difficultés que prennent les rédactions de thèse lorsque le(la) doctorant(e) n'a plus accès au laboratoire (comme c'est le cas au CEA après la fin du contrat). La Direction de l'ED de Physique souligne l'importance de l'adéquation de la formation de l'étudiant avec le sujet de thèse, pour éviter des retards de rédaction et des problèmes en fin de thèse.

On présente et discute de la répartition des différentes spécialités au sein de l'ED de Physique, avec l'importance numérique de la Physique de la Matière Condensée, de la Nanophysique et de la Physique des matériaux.

Les résultats du concours 2025 et des financements, attribués ou non à des candidats classés en listes principale et complémentaire, sont présentés. La faiblesse du nombre d'allocations doctorales de recherche allouée cette année, 12 à l'UGA et 3 à l'USMB, conduit à une longue liste complémentaire contenant d'excellents dossiers.

Depuis le concours, deux allocations Graduate school ont été attribuées, l'une au travers de l'axe Planned health, l'autre de l'axe Extrem. Il est à noter que le dossier soutenu par l'ED pour une allocation doctorale d'excellence CFM (Bourse Fondation Aguilar) n'a pas été retenu cette année, ceci compte tenu de la forte concurrence.

- 3) L'ED-Phys a connaissance de 3 arrêts de thèse pour démissions et de 2 autres en cours (tous en 1^{ère} ou 2^{ème} année, 2 arrêts au LPMCM, 2 à PHELIQS et 1 au LAPP). Le nombre de thèses interrompues au cours de ces dernières années varie de 11 en 2021/2022 à 4 en 2024/2025. D'autres étudiants rencontrent des difficultés et sont suivis par l'ED.

Dans un tout autre ordre d'idée, Laura Alvaro GOMEZ, doctorante de UGA-SPINTEC (CEA-Irig/CNRS) en co-tutelle avec l'université Complutense de Madrid a reçu le prix Claudine Hermann de la Société Française de Physique pour sa thèse intitulée : « Déplacement de parois magnétiques dans les nano-fils cylindriques à modulation de matériau ».

- 4) Antoine Delon soulève la question des recrutements sur programmes spécifiques, tels que TEC21 ou autre COFUND et les Graduate Schools. Concernant ces dernières, il semblerait exister une demande que les étudiants financés soient invités à fournir un service pour la Graduate School. Ce point reste à éclaircir car l'ED n'a pas été informée officiellement et ce n'est que la première année que des Allocations De Recherche sont attribuées via les Graduate Schools. Il y a nécessité que leurs jurys prennent en compte les critères de recrutements de

l'UGA et de l'ED. Il paraît nécessaire qu'une coordination avec l'ED soit mise en place notamment pour de nouveaux programmes.

- 5) Présentation du calendrier 2025/2026 de l'ED-Phys, dont : le calendrier HDR avec une prochaine réunion le 7 novembre ; le forum du doctorat le 13 novembre 2025 ; la journée d'accueil des doctorants le 11 décembre 2025 ; les remises des prix de thèse et cérémonie des docteurs le 9 juin 2026.
- 6) L'HCERES rencontrera les différentes ED du Collège des Ecoles doctorales les 11 et 12 décembre. Deux réunions successives auront lieu les 12 décembre de 13h15 à 14h45 et de 15h à 16h entre les membres du comité HCERES et des membres de l'ED-Phys. La première avec la direction de l'ED, le bureau, le secrétariat et des représentants de laboratoires, la seconde sera consacrée à des échanges avec son panel de docteurs et doctorants. Le comité HCERES sera dirigé par Monsieur Conrad Becker Professeur à Aix-Marseille Université.
- 7) Présentation des cours proposés aux doctorants en 2024/2025 dont le nouveau cours d'analyse statistique donné par J. El Methni qui s'est très bien déroulé (24 inscrits). Après analyse des retours d'évaluation des participants et discussion avec l'intervenant, ce cours sera reproposé en 2027/2026 avec une augmentation de son volume horaire.

Concernant 2025/2026, a déjà eu lieu :

- ✓ le séminaire D. Dautreppe sur le sujet des Quantum Sciences and Technologies (6 au 8 octobre 2025) a donné lieu à une reconnaissance d'heures de formation de 10 heures

Par ailleurs, les formations suivantes sont prévues :

- ✓ Atmosphères planétaires
- ✓ Cours et TP de cryogénie
- ✓ Magnétisme
- ✓ Une réflexion est en cours sur la cristallographie avancée
- ✓ Python
- ✓ Machine learning
- ✓ Principle of Measurement Systems
- ✓ Electronic spin and nanomagnetism

On discute des possibilités de cours à l'interface physique-bio, notamment du côté instrumental (technique MAD et autres... des discussions sont à prévoir, notamment avec l'IBS). Il faut dénombrer le vivier de doctorant.

- 8) Présentation des candidats à la Dir de l'ED de Physique

- ✓ Pr. N. Bendiab et Pr. M. Barthélémy
- ✓ Dr B. Clément et Pr. J. Peters

Les candidats ont disposé d'une dizaine de minutes pour exposer oralement leurs projets, suivies de 20 à 30 minutes de questions-réponses avec le conseil de l'ED-Phys. M. Barthélémy, candidat et membre du conseil, s'est retiré. Les membres du conseil de l'ED-Phys ont pu échanger librement sur les candidatures avant de procéder à l'élection. Le Procès-Verbal correspondant est reproduit en Annexe, ci-dessous.

Pour information, le PV de l'élection sera ensuite transmis aux commissions recherche des CAC des deux établissements UGA et USMB et à leurs Collèges Doctoraux. On peut raisonnablement penser

que la nouvelle Direction de l'ED-Phys sera nommée par les Présidences des deux universités, UGA et USMB, d'ici fin décembre 2025.

A. Delon, O. Isnard

Saint Martin d'Hères, le 14 octobre 2025



PROCÈS-VERBAL

Élection de la direction de l'Ecole Doctorale de physique

Modalités de vote approuvées lors du conseil de l'Ecole Doctorale de Physique du 14 octobre 2025 :

- On appelle suffrages exprimés ceux désignant les candidatures ainsi que les blancs.
- Au 1er tour, une des candidatures est retenue si elle obtient la majorité absolue des suffrages exprimés ; si ce n'est pas le cas, un 2^{ème} tour est organisé.
- Au 2ème tour, la candidature retenue est celle qui obtient le plus de voix.

Résultats du premier tour de scrutin

Nombre de votant(e)s : 15, soit 11 présent(e)s, 3 procurations et 1 vote en ligne (visio)

Nombre de suffrages déclarés nuls : 0

Nombre de bulletins blancs : 4

Nombre de suffrages exprimés : 15

CANDIDATURES	NOMBRES DE SUFFRAGES OBTENUS
Benoit CLEMENT (Directeur) Judith PETERS	3 (trois)
Nedjma BENDIAB (Directrice) Mathieu BARTHELEMY	8 (huit)
Blanc	4 (quatre)

La candidature de Nedjma BENDIAB (directrice) et Mathieu BARTHELEMY remporte donc le vote par le conseil de l'Ecole Doctorale de Physique.

Olivier ISNARD

Antoine DELON