

PROCES-VERBAL
DU COMITE DE PILOTAGE (COPIL)
DE L'EUR « SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE »
D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 23 mai 2023
Séance n°27

Étaient présents ou représentés les 11 membres suivants (sur 18 membres) :

Membres nommés de droit du CoPil

M. Philippe BOUCAUD
Mr Laurent BUSÉ
M. Thomas FRISCH (*représenté par Médéric Argentina*)
Mme Sophie MARTINI (*représentée par Gaëlle Creff*)
M. Uwe MEIERHENRICH
M. Christophe RENAC
M. Jacques-Alexandre SEPULCHRE
M. Marc SOSSON
M. Philippe STEE
Mme Giovanna TISSONI

Étaient absents ou excusés les membres suivants :

Membres absents

M. Yves d'ANGELO
M. Alexandre CAMINADA
M. Nelson CHRISTENSEN
M. Elie HACHEM
M. Guillaume HUYET
M. Philippe MAISONOBE
M. Ingo WASCHKIES

Séance animée par : Médéric ARGENTINA et Frédéric CAPPA.

2

Étaient présents ou représentés les membres invités suivants :

Mme Ketty GUILLOUZOUIC
M. Frédéric GUITTARD
M. Olivier LEGRAND

Mme Muriel NILLES
M. Jesus ZUNIGA-PEREZ

La séance débute à 15h30 en visioconférence et est présidée par M. Médéric Argentina et M. Frédéric Cappa, Co-directeurs de l'EUR Sciences Fondamentales et Ingénierie, également dénommée SPECTRUM.

Ordre du jour

- I) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance en date du 21/03/2023
- II) Approbation des attributions de bourses doctorales sur l'AAP Blanc de l'EUR
- III) Approbation des attributions de bourses d'excellence de Master de l'EUR
- IV) Discussion sur le volet RI et le recrutement d'une chargée de coopérations internationales
- V) Information de la Direction
- VI) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA DERNIERE SEANCE EN DATE DU 21 MARS 2023

Le projet de procès-verbal de la séance précédente a été mis à disposition sous l'espace collaboratif Teams et n'a fait l'objet d'aucune demande de modification à ce jour.

Le Procès-Verbal de la séance du 21/03/2023 est approuvé sans aucune modification par les membres du CoPil présents avec une abstention.

II) APPROBATION DES ATTRIBUTIONS DE BOURSES DOCTORALES SUR L'AAP BLANC DE L'EUR

AAP BOURSES DOCTORALES 2023

3

CONTEXTE

- 4 demi-bourses de thèse SPECTRUM
- 1 bourse de thèse 3IA à 100%
- 1 bourse de thèse QUANTEDU à 100%

CANDIDATURES

- 5 dossiers sur l'AAP Blanc
- 3 dossiers sur l'IA
- 1 dossier sur les Technologies Quantiques

PRECONISATIONS

- ⇒ Validation directe du financement de 4 dossiers jugés excellent, ayant le cofinancement assuré sous réserve du candidat pressenti pour les ½ bourses SPECTRUM;
- ⇒ Audition des porteurs vendredi 26 mai prochain pour l'attribution des 2 bourses pleines.

DETAIL DES CANDIDATURES SUR L'AAP IA

- Projet 3AI-driven Mass Spectrometry « Deep Reinforcement Learning for Mass Spectrometry Data Acquisition in Metabolomics »
Porteur : Louis-Félix Nothias (ICN)
- Projet DAGN « First robust census of supermassive black hole mergers for LISA: Using deep learning to boost the capabilities of the Gaia and Euclid space missions »

Porteur : Eric SLEZAK (OCA)

- Projet « Artificial Intelligence for image reconstruction and model fitting in optical long-baseline interferometry »

Porteur : Philippe Stee (LAGRANGE)

SUR L'AAP QUANTEDU

- Projet « A VARIATIONAL QUANTUM ALGORITHM FOR THE 2D-BLOCK-DIAGONAL GEMINAL METHOD »

Porteur : Patrick Cassam-Chenaï (LJAD)

DETAIL DES CANDIDATURES

SUR L'AAP BLANC

- Projet ILIADES « Ionic Liquids, Active ingredients and Deep Eutetic Solven »

Porteur : Nicolas Papaiconomou (ICN)

- Projet C4Life « Le carbone comme élément clef de l'habitabilité des planètes »

Porteur : Bruno Lopez (OCA)

- Projet Exoplanet@MATISSE « Newborn exoplanets observed with GRAVITY and MATISSE at the VLT »

Porteur : Bruno Lopez (OCA)

- Projet NuMBiTT « Numerical Modelling of Birimian Terranes Tectonics »

Porteur : Guillaume Duclaux (GEOAZUR)

- Projet PROFITEROL « PRobabilistic mOdelling of Fluid-injection Induced seismicity on hEterogeneous ROugh fauLts »

Porteur : Jean-Paul Ampuero (GEOAZUR)

4

Le CoPil de l'EUR SPECTRUM approuve à l'unanimité l'attribution des bourses doctorales 2023 sur l'AAP Blanc de l'EUR.

III) ATTRIBUTION DES BOURSES D'EXCELLENCE DE MASTER DE L'EUR

AAP Bourse Excellence Master 2023

CONTEXTE

- 1 campagne menée sur les réseaux sociaux

16 dossiers de candidatures soumis (1 sur 3G ; 2 sur F2C ; 1 sur IM ; 6 sur MAUCA ; 3 sur MPA et 2 sur OAM)

TRAITEMENT DES CANDIDATURES

- 10 dossiers présélectionnés par les responsables de parcours (1 sur 3G ; 1 sur IM ; 3 sur MAUCA; 4 sur MPA et 2 sur OAM)
- Présélection évaluée par la sous-commission du COSP le lundi 22 Mai 2023

PRECONISATIONS

- ⇒ Financement de 4 bourses d'excellence dont les dossiers ont été jugés excellents par la sous-commission du COSP.
- ⇒ 3 bourses financées par le biais du SFRI et 1 bourse financée via Fonds Idex.

PROPOSITION DE FINANCEMENT

- Lorys TIGROUDJA – *M2 3G*
 - ⇒ Reconduction de la bourse (récipiendaire en 2023-2023) ; major de sa promotion (Financement Idex).
 - Yousof HAMAD – *M1 MAUCA*
 - ⇒ Nouvel entrant. Etudiant provenant du Pakistan ; excellent profil et déjà co-auteur d'articles. Une reconduction de la bourse sera opérée pour 2024-2025 sous conditions de résultats sous financement SFRI.
 - REYNAUD Killian – *M2 MPA*
 - ⇒ Nouvel entrant. Etudiant provenant d'AMU ; major de sa promotion (préparation de l'agreg) et lettres de recommandation de collègues marseillais excellentes.
 - SANOU Wourozou – *M1 MPA*
 - ⇒ Nouvel entrant. Etudiant provenant du Burkina Faso, major de sa promotion et projet de thèse à l'ED SFA.
- Une reconduction de la bourse sera opérée pour 2024-2025 sous conditions de résultats sous financement SFRI.

5

Le CoPil de l'EUR SPECTRUM approuve à l'unanimité l'attribution des bourses d'Excellence de Master 2023 de l'EUR.

IV) DISCUSSION SUR LE VOLET RI ET LE RECRUTEMENT D'UNE CHARGÉE DE COOPERATIONS INTERNATIONALES

RELATIONS INTERNATIONALES

CONTEXTE

Le développement des Relations Internationales est un aspect qui n'a pas été encore traité jusqu'à présent.

-> Une session de travail avec les membres du Bureau Exécutif a eu lieu ce matin afin de réfléchir sur ce volet et définir les axes de travail à privilégier.

Il est communément admis qu'il faille une personne, au profil adapté, pour mener à bien les missions sur ce volet.

⇒ Une fiche de poste pour le recrutement d'une chargée de coopérations internationales est proposé en ce sens (disponible sous l'espace partagé).

⇒ Le poste pourrait être mutualisé avec DS4H (à discuter).

Parmi les principales missions : le développement et la mise en place de nouvelles collaborations (notamment MIT, Université du Chili et Singapour).

Questions et remarques :

- *Un travail de fond a été fait avec le Bureau Exécutif, qui consiste à faire le lien avec les différentes universités, notamment celles du Chili. (Médéric Argentina)*
- *L'existence d'une unité de recherche internationale localisée à Singapour (MajuLab) pourrait permettre de développer des collaborations, d'y envoyer nos étudiants et professeurs. (Médéric Argentina)*
- *Comment cela s'articulerait-il avec les autres services de l'université dédiés au volet international ? (Philippe Boucaud)*
 - ⇒ *Il y a deux aspects : le premier est que nous n'avons pas été tellement sollicités par l'université dans la partie active ; le second réside dans la facilité que nous avons à établir des collaborations rapidement. (Médéric Argentina).*

6

V) INFORMATION DE LA DIRECTION

VIE INSTITUTIONNELLE

NOUVELLE ENTREE AU SEIN DE L'EQUIPE SPECTRUM

Edwige Blonde a rejoint l'EUR le 2 Mai dernier pour suppléer Cyrille dans ses missions. Elle sera notamment la référente QUALIOPi, aura la charge du suivi des mineures et des maquettes et aura en charge le déploiement de l'APC.

NOUVELLES ENTREES AU SEIN DU COSP

Des élections auront lieu à la fin du mois pour remplacer les sièges vacants :

- 1 candidature en collège A - Mathématicienne : Simona ROTA NODARI

- 1 candidature en collège B - Astrophysique : Sylvie ROBBE-DUBOIS

- 1 liste collège étudiant déposée et recevable composée de 7 étudiants (LMD)

- Paola Goatin, directrice adjointe de l'EDSFA, a accepté d'être représentant de l'EDSFA au CoSP de l'EUR Spectrum en remplacement de Frédéric Thévenin.
- Elisabeth Pecou se substitue à Cédric Bernardin à compter du 1^{er} juillet 2023.

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA MSI

Représentant proposé pour SPECTRUM : Sebastian Minjeaud.

Pour rappel, Laurent Monasse représente SPECTRUM au sein du CoPil de la MSI.

RECHERCHE

CAMPAGNE E/C, BIATSS, enseignants du second degré

L'EUR SPECTRUM devra faire remonter les besoins priorités en coordination avec les unités de recherche et les départements disciplinaires.

- 28 juin 2023 à 12:00 : date butoir pour le dépôt des demandes dûment complétées, priorités et signées par qui de droit à Muriel Nillès (Muriel.NILLES@univ-cotedazur.fr) en un seul envoi.
- 3 Juillet 2023 à 11:00 - 12:00 : présentation des demandes aux membres du CoSP.
- 4 Juillet 2023 à 8:30 - 10:30 : comité de pilotage dédié à l'interclassement des demandes.
- 5 et 7 juillet 2023 : finalisation du process administratif avec le SRHP de Valrose.

- Proposer le nom d'une présidente ou d'un président du CDS.
- Mise en situation obligatoire lors des auditions des candidat.e.s sauf demande de dérogation exceptionnelle. Cadrage de la DRH à venir.

Questions et remarques :

- *Les mises en situation pourraient être orientées sur la recherche et le développement d'idées sur un projet. (Giovanna Tissoni)*
- *La proposition de mises en situation a été accueillie favorablement par le Conseil Académique. (Olivier Legrand)*

RESULTATS CAMPAGNE BIATSS

La commission a rendu un avis favorable à la cédésation de Madame KORNIYENKO-SHEREMET (*GEOAZUR, Catégorie A, équivalent AS*).

Questions et remarques :

- *Le cadrage des 46.1 est désormais destiné à des collègues venant de l'extérieur. (Marc Sosson)*
 - ⇒ *Effectivement, cependant un collègue local peut candidater et peut être nommé s'il est meilleur qu'un collègue extérieur. (Mederic Argentina)*

- *Avons-nous une idée sur la volumétrie de la campagne de création de postes ? Aurons-nous des postes créés en plus des renouvellements suite à des départs bien actés ? (Philippe Boucaud)*
 - ⇒ *S'il y a des projets intéressants, nous les défendrons auprès de la Gouvernance. (Médéric Argentina)*
 - ⇒ *La création de postes sera à l'ordre du jour du CoPil de l'Etablissement au mois de septembre. (Frédéric Cappa)*

- *Quant est-il du re-pyramidage ? (Marc Sosson)*
 - ⇒ *Il n'y a pas de nouveauté par rapport à l'an dernier. L'établissement va faire des propositions au Ministère de l'Education Nationale sur les sections que l'établissement juge prioritaire. Le Ministère quant à lui, a ses propres critères et a défini des sections prioritaires au niveau national que nous connaissons d'ici l'automne. (Frédéric Cappa)*

PEDAGOGIE

8

NOUVELLE ACCREDITATION

Date limite du dépôt des maquettes fixée au 15 septembre 2023.

SUITE HCERES

Avis réservés sur certains de nos Masters : OAM, MAUCA et IM.

Avis réservés sur le Portail : ST et S&T.

GRUPE DE TRAVAIL SUR LES THÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES

Un groupe de travail couvrant les disciplines scientifiques du périmètre des EUR DS4H, LIFE et SPECTRUM a été monté pour réfléchir à l'introduction des problématiques environnementales dans notre offre de formation et se réunira prochainement sous l'égide d'Ali Douai (missionné pour proposer une refonte complète des compétences transversales dans nos portails et licences en y introduisant notamment les enjeux sociétaux dont la transition écologique et l'IA).

Composition du GT : Olivier Legrand ; Cyrille Baudouin ; Bruno Scalabrino ; Frédérique Leclerc ; Isabelle Gillot ; Valérie Doya ; Guillaume Urvoy-Keller ; Anne Vigouroux.

VI) QUESTIONS DIVERSES

- *Quel est le calendrier pour le dépôt des nouvelles maquettes ? (Frédéric Guittard)*
 - ⇒ *La date limite des dépôts des maquettes sous GEODE est fixée au 15 septembre 2023. Elles seront préalablement votées par le CoSP au mois de juillet. (Ketty Guillouzouic)*

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 16h40.

Date du prochain CoPil le mardi 13 juin à 8h30 salle Van Derwies et en distanciel.

Médéric Argentina et Frédéric Cappa, Co-directeurs de l'EUR « Sciences Fondamentales et Ingénierie ».