

PROCES-VERBAL

DU CONSEIL PEDEGOGIQUE ET SCIENTIFIQUE (COSP)
DE L'EUR « SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE »

D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 13 juin 2023
Séance n°20

Étaient présents ou représentés les 29 membres suivants (sur 42 membres) :

Membres élus du CoSP

- Direction de l'EUR SPECTRUM

Collège A

- Mme Françoise Courboulex
- M. Sorin Dimitrescu
- M. Massimo Giudici
- M. Tristan Guillot
- M. Thomas Lebourg
- Mme Simona Rota Nodari

Collège B

- M. Mathias Albert
- M. Erwann Aubry
- M. Andrea Chiavassa
- M. Clément Ganino (*représenté par Françoise Courboulex*)
- Mme Frédérique Leclerc (*représentée par Chrystèle Verati*)
- Mme Ann Lemahieu
- Mme Claire Lomenech
- M. Laurent Monasse (*représenté par Erwan Aubry*)
- Mme Sylvie Robbe-Dubois

Collège IATSS

- M. Cyrille Baudouin
- Mme Sandrine Bertetic
- M. François Orange

Collège ETUDIANT

- Mme Léa Dubarle
- Mme Juliette Huynh
- Mme Cloé Mahé

Membres nommés du CoSP

- Mme Gaëlle Creff
- M. Stéphane Descombes
- Mme Paola Goatin-Bezzi
- M. Fabien Kéfélian
- M. Rodolphe Krawczyk (*représenté par la Direction de l'EUR SPECTRUM*)
- M. Anthony Mémin (*représenté par Chrystèle Verati*)
- Mme Chrystèle Verati

Membres invités permanents

- Mr Eric Aristidi
- Mme Edwige Blonde
- M. Olivier Legrand
- M. Philippe Maisonobe
- Mme Muriel Nillès

Membres invités occasionnels

- M. Stéphane Amelin
- M. Ingo Waschkies

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa.

Étaient absents ou excusés les 13 membres suivants :

- M. Cédric Bernardin
- Mme Nathalie Bozzolo
- M. Benjamin Buralli
- M. François Delarue
- M. Joris Dubreuil
- M. Xavier Fernandez
- M. Erwin Franquet
- Mme Elisabeth Lemaire
- Mme Véronique Michelet
- M. Fabrice Mortessagne
- Mme Sandra Olivero
- M. Joachim Yameogo
- M. Aziz Ziad

Ordre du jour

- I) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance (vote)
- II) Approbation des maquettes et MCC des formations IM, mineure, portail S&T pour 2023-2024 (vote)
- III) Information de la Direction de l'EUR SPECTRUM
- IV) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 11 AVRIL 2023

Le Procès-Verbal (PV) de la précédente séance a été mis à disposition sous l'espace collaboratif Teams. Il n'a fait l'objet d'aucune demande de modification jusqu'à ce jour.

Le Procès-Verbal de la séance du 11-04-2023 est approuvé par les membres du CoSP de l'EUR SPECTRUM présents avec 5 abstentions.

II) APPROBATION DES MAQUETTE ET MCC DES FORMATIONS IM, MINEURES, PORTAIL S&T POUR 2023-2024

3

Master Mathématiques et application (MAQUETTE + MCC)

- Permutation d'1 UE dans un bloc
- Mise à jour des MCC suite au passage à l'alternance du M1 IM

OPTIQ (MAQUETTE)

- Redistribution de volumes horaires (pas d'augmentation de charges)

MINEURES (MAQUETTE + MCC)

- Portage de la mineure AI : introduction to machine learning

PORTAIL S&T (MAQUETTE)

- Spécialisation disciplinaire dès la 2^{ème} année

Questions et remarques :

- *Il serait préférable que les directions des départements et les responsables d'unités pédagogiques soit avertis des modifications des maquettes et MCC avant que ce soit à l'ordre du jour du CoSP. (Fabien Kéfélian)*
- ⇒ *Effectivement, le vote de la maquette le concernant peut être repoussé. 5Médéric Argentina)*
- *C'est inutile, je vais en prendre connaissance immédiatement ; je pourrai donc voter.*

- *Eric Aristidi s'étonne de voir des modifications de maquettes et MCC pour l'année 2023-2024 ayant compris par ailleurs que ce n'était pas permis.*
- ⇒ *Il s'agit de modifications exceptionnelles :*
 - Pour les MCC du Master Mathématiques, cela fait suite au passage à l'alternance du M1 IM.*
 - Il y a également eu une régularisation de la maquette sur laquelle une erreur s'était glissée.*
 - Concernant le Master Optic, le Parcours n'a pas encore débuté, il s'agit d'un ajustement.*
 - Pour les Mineures, il s'agit d'une remise à jour du nombre d'heures.*
 - Le cas du Portail Sciences & Technologies est différent puisqu'il y a une véritable transformation et la Gouvernance elle-même a demandé ces modifications de maquette. (Cyrille Baudouin)*
- *Concernant le Parcours Mathématiques pourquoi certaines UE sont colorées en jaunes, d'autre en gris ? (Olivier Legrand)*
- ⇒ *Les UE obligatoires sont colorées en jaune et les UE au choix pour l'étudiant sont colorées en gris.*

4

Les maquettes et MCC des formations IM, mineures et portail S&T 2023-2024 telles que présentées en séance et visible sous l'espace partagé sont approuvées par les membres du CoSP de l'EUR SPECTRUM présents avec 2 abstentions.

III) INFORMATION DE LA DIRECTION

VIE INSTITUTIONNELLE

NOUVELLES ENTREES AU COSP

BIENVENUE A

- Sylvie ROBBE-DUBOIS (représentante collège B - Astrophysique)
- Simona ROTA NODARI (représentante collège A - Mathématique)

Et au niveau du collège étudiant :

- Cloe MAHE – Etudiante en astrophysique
- Joris DUBREUIL – Etudiant en L1 Portail Sciences et Technologie
- Juliette HUYNH – Doctorante en physique

- Benjamin BURALLI – Doctorante en astrophysique
- Léa DUBARLE – Etudiant en L2 Portail Sciences et Technologie
- Thomas KNECHT et Louna RIFI (étudiants en L2 Portail Sciences et Technologie et suppléant/suppléante)

- Paola GOATIN (représentante de l'ED SFA)

Questions et remarques :

- *Les membres du collège étudiants seront contactés rapidement par la direction de l'EUR SPECTRUM pour leur demander quels sujets ils souhaiteraient aborder de manière à ce que les prochains CoSP soient plus adaptés à leurs besoins. (Mederic Argentina)*

NOUVELLE ENTREE AU SEIN DE L'EUR

BIENVENUE A

- Edwige BLONDE, ingénieure de formation, arrivée le 1^{er} Mai 2023 pour suppléer Cyrille dans ses tâches.

Elle sera la référente QUALIOPI et aura comme mission de veiller à ce que la certification soit bien affichée sous l'ensemble de notre offre de formation.

Elle aura également à sa charge d'assurer le suivi des mineures et d'accompagner Cyrille dans le déploiement de la nouvelle accréditation HCERES 2024/2028. Elle sera notamment présente pour accompagner la mise en place de l'APC.

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA MSI

Représentante pour SPECTRUM : Claire Scheid.

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

RECHERCHE

BOURSES DOCTORALES 2023

CONTEXTE

- 4 demi-bourses de thèse SPECTRUM
- 2 bourses de thèse à 100% : 1 3IA et 1 QUANTEDU

CANDIDATURES

- 5 dossiers sur l'AAP Blanc ; 3 dossiers sur l'IA ; 1 dossier sur les technologies quantiques

RESULTATS

Validation en CoPil ce matin des projets suivants :

- ⇒ 3AI-driven Mass Spectrometry «Deep Reinforcement Learning for Mass Spectrometry

Data Acquisition in Metabolomics » sur la Bourse 3IA (approbation du CS 3IA le 26/06)

Porteur: Louis-Félix Nothias (ICN)

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

Porteur: Patrick Cassam-Chenai (LJAD)

RESULTATS DES 4 COFINANCEMENTS DE L'EUR SPECTRUM

Validation en CoPil ce matin des projets suivants :

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

Porteur: Nicolas Papaiconomou (ICN)

- ⇒ Exoplanet@MATISSE « Newborn exoplanets observed with GRAVITY and MATISSE at the VLTI »

Porteur: Bruno Lopez (OCA)

- ⇒ NuMBiTT « Numerical Modelling of Birimian Terranes Tectonics »

Porteur: Guillaume Duclaux (GEOAZUR)

- ⇒ PROFITEROL « PRobabilistic mOdelling of Fluid-injection Induced seismiciTy on hEterogeneous ROugh fauLts »

Porteur: Jean-Paul Ampuero (GEOAZUR)

AAP POST-DOC IDEX

14 dossiers ont été déposés sur notre périmètre. La sous-commission du COSP se réunit ce jeudi 15 juin afin de procéder à l'interclassement. La direction de l'EUR présentera les dossiers sélectionnés le 19 juin au bureau IDEX.

CAMPAGNE E/C, BIATSS, enseignants du second degré

L'EUR SPECTRUM fera remonter les besoins priorités en coordination avec les unités de recherche et les départements disciplinaires au plus tard le 28 juin.

Une séance du COSP exceptionnelle a été planifiée le lundi 3 Juillet 2023 à 11 h pour présenter les demandes. Le CoPil interclassera les demandes le 4 juillet au matin.

PEDAGOGIE

RECIPIENDAIRES DES BOURSES D'EXCELLENCE DE MASTER 2023/2024

16 dossiers de candidatures soumis (1 sur 3G; 2 sur F2C; 1 sur IM; 6 sur MAUCA; 4 sur MPA et 2 sur OAM) et 4 bourses disponibles :

- TIGROUDJA Lorys – M2 3G
⇒ Reconstitution de la bourse (récipiendaire en 2023-2023); major de sa promotion (Financement Idex).
- HAMAD Yousof – M1 MAUCA
⇒ Nouvel entrant. Etudiant provenant du Pakistan; excellent profil, déjà co-auteurs d'articles. (Une reconduction de la bourse sera opérée pour 2024-2025 sous conditions de résultats sous financement SFRI.)
- 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.)
- REYNAUD Killian – M2 MPA
⇒ Nouvel entrant. Etudiant provenant d'AMU; major de sa promotion haut la main (préparation de l'agreg).

RESULTATS DE L'AAP « ESPACES, MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE ET COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES 2023 »

- 16k€ au projet « Rénovation salle de TP Physique 318 »
- 18k€ au projet « Renouvellement équipement, Chromatographie Ionique (CI) »

Questions et remarques :

- *Nous sommes très satisfaits du renouvellement de l'équipement, Chromatographie Ionique indispensable pour les TP des Masters et la formation des étudiants. (Gaëlle Creff)*

RESULTATS DE L'AAP EQUIPEMENT CEA EPURE MEDITERRANEE 2023

- 30K€ pour l'achat d'une Chromatographie liquide haute performance - Parcours FOQUAL
- 17k€ pour l'achat de Matériel multimédia – Parcours IM

Questions et remarques :

- *Concernant les contrats en alternance, lorsqu'un.e étudiant.e est en contrat avec une entreprise, l'entreprise débourse 10.000 euros pour que nous puissions accompagner l'étudiant.e en question. 7% de ces 10.000 euros sont récupérés par le CFA Epure Méditerranée qui lance des AAP pour les redistribuer sur l'ensemble de nos formations. (Mederic Argentina)*

RESULTATS DES BOURSES DE LA FONDATION UCA

Catégorie Handicap : François CHEVALIER, Paulin ROSSET et Jules BALDOUS (Portail S&T).
Catégorie Égalité des chances : Mattéo CASABLANCA (Portail S&T)

SUITE HCERES

Avis réservés sur certains de nos Masters : OAM, MAUCA et IM.
Avis réservés sur le Portail : ST et S&T.
Les responsables de ces parcours ont été auditionnés par la commission HCERES.

NOUVELLE ACCREDITATION

Date limite du dépôt des maquettes sous GEODE fixée au 15 septembre 2023.
Le prochain COSP sera dédié à l'approbation des maquettes pour 2024.

ENQUETE OVE-IP

L'OVE-IP, en charge des enquêtes d'insertion professionnelles des diplômés UCA, externalise avec la société NOVE OPTTEAM les relances par téléphone. Public ciblé : LP et Masters à 6 mois, à 30 mois et LG à 1 an.

RECONDUCTIONS DES CONVENTIONS INTERNATIONALES

Le CAC a émis un avis favorable sur la reconduction des doubles diplommations du Master Mathématiques et Applications avec les partenaires du Maghreb (Maroc, Algérie, Tunisie).

CANDIDATURES MONMASTER

Tous nos parcours ont enregistré une hausse des candidatures à l'exception de NICE et OAM. Au niveau des nouveaux parcours ouverts à la prochaine rentrée, on enregistre :

- 65 candidatures pour le M1 HYDROPROTECH en alternance ;
- 181 candidatures pour le M1 INGENIERIE MATHEMATIQUE ;
- 40 candidatures pour le M1 OPTIQ.

Questions et remarques :

- *Frédéric Leclerc nous a alerté sur le fait que nous devons commencer à réfléchir sur l'introduction des problématiques environnementale dans nos offres de formations. (Mederic Argentina)*
- *Il s'agit d'une injonction ministérielle qui consiste à avoir au minimum 30 h d'enseignement en présentiel à nos étudiants en licence traitant de cette thématique. (Olivier Legrand)*

GRUPE DE TRAVAIL SUR LES THÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES

Le groupe de travail pour réfléchir à l'introduction des problématiques environnementales dans notre offre de formation couvrant les disciplines scientifiques du périmètre des EUR DS4H, LIFE et SPECTRUM a été monté et se réunira à la rentrée.

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

IV) QUESTIONS DIVERSES

9

Pas de question.

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 16h15.

Date du prochain CoSP le lundi 3 juillet 2023 à 11h00 salle Van Derwies et en distanciel.

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