

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

1

Réuni le 13 décembre 2022 à 15h30
Séance n°23

Étaient présents ou représentés les 10 membres suivants :

Membres nommés de droit du CoPil

M. Philippe Boucaud
M. Laurent Busé
M. Nelson Christensen
M. Thomas Frisch
M. Philippe Maisonobe
M. Uwe Meierhenrich
M. Christophe Renac (*représenté*)
Mme Giovanna Tissoni (*représentée*)
M. Philippe Stee
M. Marc Sosson (*représenté*)
Mme Elisabeth Taffin-De-Givenchy

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa.

Étaient présents les membres invités suivants :

2

Mme Ketty Guillouzouic
M. Jesus Zuniga-Peres
M. Olivier Pantz
M. Olivier Legrand

La séance débute à 13h30. Elle est présidée par M. Médéric Argentina et 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
- II) Reconduction des accords de doubles diplômes du master 2 de Mathématiques
- III) Approbation du classement de l'AAP «Espaces, Matériel pédagogique et Compétences professionnelles»
- IV) Approbation des gratifications de stage dans le cadre de l'AAP commun
- V) Evaluation des candidatures au Welcome Package de l'IDEX UCA^{JEDI}
- VI) Approbation de la feuille de route des actions Idex 2023
- VII) Information de la Direction
- VIII) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA DERNIERE SEANCE

Le vote du procès-verbal de la séance précédente est reporté à la prochaine séance.

II) RECONDUCTION DES ACCORDS DE DOUBLES DIPLÔMES DU MASTER 2 DE MATHÉMATIQUES

Volonté d'un cursus international de haut niveau en mathématiques

- Accords internationaux de double diplomation entre UCA et l'Université Tunis El Manar (*Tunisie*) afin de consolider et renforcer les relations entre les deux institutions :

-> Prolongation de 2 ans des 2 conventions existantes dans le cadre de l'accord-cadre de coopération.

Les étudiants participant à ces programmes avec succès se verront délivrer : le Diplôme de Master « Mathématiques et Applications, parcours Mathématiques Pures et Appliquées (MPA) » et le Diplôme de Master « Modélisation mathématique et calcul scientifique (M2CS) » ou « Équations aux dérivées partielles et Applications (EDPA) ».

- Accords internationaux de double diplomation entre UCA et l'Université Cadi Ayyad (*Maroc*) afin de consolider et renforcer les relations entre les deux institutions :

-> Prolongation de 2 ans des conventions existantes dans le cadre de l'accord-cadre de coopération.

Les étudiants participant à ces programmes avec succès se verront délivrer : le Diplôme de Master « Mathématiques et Applications, parcours Mathématiques Pures et Appliquées (MPA) » et le Diplôme de Master « Modélisation et Analyse Mathématiques de Systèmes Dynamiques » ou « Sciences Mathématiques et Applications ».

- Accords internationaux de double diplomation entre UCA et l'Université de Tlemcen, (*Algérie*) mis en place afin de consolider et renforcer les relations entre les deux institutions :

-> Prolongation de 2 ans (2023/2025) des 2 conventions existantes dans le cadre de l'accord-cadre de coopération (document sous Teams).

Pas de changement de programme, seulement des mises à jour sur certains intitulés des cours.

Les étudiants participant à ces programmes avec succès se verront délivrer :
le Diplôme de Master « Mathématiques et Applications, parcours Mathématiques Pures et Appliquées (MPA) » d'UCA et le Diplôme de Master « Biomathématiques et Modélisation » par l'Université Abou Bekr Belkaid-Tlemcen.

Les avenants avec l'Université Tunis El Manar (*Tunis, Tunisie*) et l'Université Cadi Ayyad (*Marrakech, Maroc*) seront montés sur le même principe.

Le CoPil de l'EUR approuve à l'unanimité la reconduction des accords internationaux Franco-Maghrébin de double diplôme du Master Mathématiques et Applications.

III) APPROBATION DU CLASSEMENT DES AAP « ESPACES, MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES ET COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES »

AAP « ESPACES, MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE ET COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES »

- 4 L'AAP lancé par la gouvernance est en cours avec une deadline fixée au 16/12/2022.
Un classement de la composante est requis.
A ce titre, la direction de l'EUR a demandé une transmission des dossiers au plus tard le 9/12/2022 à midi pour pouvoir procéder à l'interclassement en CoPil ce jour.
Un seul dossier a été soumis (cf. espace partagé):
- Rénovation des paillasses de la salle de TP 318 (porteur de projet Alain CIFFREO, Physique) - Budget d'environ 16 k€.
- => Il sera donc classé n°1 de façon automatique.

Le CoPil de l'EUR approuve à l'unanimité le classement n° 1 du projet « Rénovation des paillasses de la salle TP 318 »

IV) APPROBATION DES GRATIFICATIONS DE STAGE

RAPPEL DE L'AAP

Les EUR DS4H & SPECTRUM & l'École Polytech ont lancé un appel commun pour le financement de stages réalisés dans un de leurs laboratoires à destination des étudiants de 5^{ème} année pour une durée maximale de 6 mois (deadline le 27/11/2022).

La sous-commission du COSP qui a été saisie pour évaluer les dossiers (2 rapporteurs nommés sur chaque dossier) propose au CoPil à l'unanimité, de valider les 4 dossiers déposés

- Denis ALLAN (LAGRANGE)
- Maïlys BOUHOT (GEOAZUR)
- Alexandre VIGNA-BRUMMER (INPHYNI)
- Anaïs BOUHOT (ICN)

LANCEMENT DE LA SECONDE VAGUE

Dans le but de financer 3 ou 4 dossiers supplémentaires, une seconde vague sera lancée.

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au 1^{er} février 2023.

5

L'acceptation des dossiers sera communiquée avant fin février 2023.

Le dossier de candidature est à déposer en cliquant sur le lien suivant quelle que soit la thématique scientifique :

<http://sondages.polytech.unice.fr/index.php/482452?lang=fr>

Remarques : Le très petit nombre de dossiers présentés peut être dû à une incompréhension dans le message : l'APP concerne tous les étudiants de 5^{ème} année alors que seuls les étudiants de l'université polytechnique ont déposé un dossier.

Le lancement de la seconde vague est prévu le 14/12/2022. Le message associé à la seconde vague précisera que les gratifications de stage sont ouvertes à tous les étudiants de 5^{ème} année.

Le CoPil de l'EUR approuve à l'unanimité la validation des 4 dossiers.

Le CoPil de l'EUR approuve à l'unanimité le lancement de la seconde vague.

V) CANDIDATURES AU WELCOME PACKAGE DE L'IDEX

NOUVEAUX ENTRANTS 2022

GEOAZUR

- M. François Passelègue CR (CNRS)
- Mme Virginie Durand CR (IRD)

LAGRANGE

- M. Antoine Petit CRCN (CNRS)

CHREA

- M. François Dubin CRCN (CNRS)
- M. Camille Lagoin CRCN (CNRS)

Remarques:

- *Le dispositif Welcome Package devrait être mis en place courant 2023.*
- *Les cinq nouveaux entrants seraient susceptibles d'en bénéficier rétroactivement mais ce sera en fonction de l'enveloppe budgétaire de l'IDEX.*
- *Jesus Zuniga-Peres précise qu'il y aurait potentiellement 2 nouveaux entrants supplémentaires.*
- *L'IDEX se positionnera après avoir fait un point budgétaire lors de leur réunion du 14/12/2022.*

6

Le vote du CoPil de l'EUR n'est pas requis.

VI) APPROBATION DE LA FEUILLE DE ROUTE

BUDGET IDEX 2023 : 100 k€

REPARTITION BUDGETAIRE

- 1) 37 k€ : Attractivité de nos laboratoires
- 2) 20 k€ : Animation scientifique
- 3) 27 k€ : Attractivité de nos formations
- 4) 11 k€ : Valorisation de l'innovation et insertion professionnelle
- 5) 5 k€ : Investissement

Négociation en cours pour obtenir 40 k€ en plus.
37k€-> 77 k€ : Attractivité de nos laboratoires

1) 37 k€ dédiés à de la RH

NB: seuil maximal autorisé = 37k€.

Agrégation du budget à notre action de soutien à la Recherche
(budget pluriannuel de 200k€).

=> Calendrier : janvier 2023.

Remarque: Il serait judicieux de convaincre l'IDEX de la pertinence de soutenir SPECTRUM sur les actions RH de Laboratoire pour obtenir 40 k€ supplémentaires et ainsi disposer d'un budget de 277k€.

2) 20 k€ dédiés à l'animation scientifique

- Financement des Sciences Camps 2024
- Financement d'événements sur le volet doctoral
- Financement d'une conférence thématique en 2024 (par exemple sur les ondes complexes ou les phénomènes extrêmes)

En complémentarité d'autres sources de financements (Fédération Doeblin, Académie 2...)

7

Remarque: Il reste à consolider les parties Chimie et Sciences de la Terre.

3) 27 k€ dédié à l'attractivité (inter)nationale de nos formations

- 1 Bourse d'excellence de Master = 10 k€.

=> Modalités : AAP en cours (3 autres seront financées sur d'autres lignes)

- 4 Gratifications de stage de recherche 2023/2024 = 14 k€.

=> Modalités : AAP dernier trimestre 2023

- Promotion de nos Masters (JPO, salons,...) = 3 k€.

=> Modalités : dépense de communication au fil de l'eau (*location de stand, recours à un prestataire externe,...*)

4) 11 k€ dédié à l'insertion professionnelle

Organisation d'un événement regroupant Laboratoires/Doctorants/ Etudiants/Entreprises destiné à promouvoir le dispositif des CIFRE avec en produit d'appel des gratifications de stage de Master 2 recherche orientées entreprises (financement conditionné à la poursuite d'une bourse de thèse CIFRE).

Calendrier : juin ou septembre 2023.

NB: cette action avait été planifiée en 2022 et n'a pas pu être réalisée.

5) 5 k€ dépenses d'investissement
Achat de matériel (projets d'innovation pédagogique...)

Le CoPil de l'EUR approuve à l'unanimité la feuille de route.

VII) INFORMATION DE LA DIRECTION ET DISCUSSION

VIE INSTITUTIONNELLE

NOUVEAUX MEMBRES INVITES

Au sein du COPIL : Alexia Auffèves, Directrice de l'International Research Lab (IRL) "MajuLab" de Singapore devient membre invité permanent.

Au sein du COSP : Samia Fathallah et Lauriane Maldonado respectivement cheffe de la scolarité et DAC du Campus SophiaTeh deviennent membres invités permanents.

REPRESENTANT AU SEIN DE LA MSI

8 Un comité de pilotage se met en place avec un représentant de l'EUR SPECTRUM ainsi qu'un comité scientifique et un comité exécutif.

CALENDRIER DES INSTANCES

La prochaine réunion du CoPil aura lieu le 24 janvier 2023 à 15h30.

Le calendrier des instances a été diffusé le 11 janvier 2023.

PEDAGOGIE

OFFRE DE FORMATION 2024-2028

Le COSP s'est prononcé en faveur de la nouvelle offre de formation de l'EUR présentée lors de la séance du 6 décembre dernier : 9 reconductions, 2 créations (OPTIC et R2D2), 1 restructuration (3G) et 2 changements d'intitulés (MAUCA et MASS) (cf. doc sous Teams).

La prochaine consistera à préciser la nature des modifications et l'intitulé des formations avec les responsables de formations associés aux directions de départements. Deadline de remise des documents fixée au 6 février 2023.

MINEURES SPECTRUM AU SEMESTRE PAIR

Ouverture des inscriptions en janvier 2023 et début des cours le 16 février 2023.

Mineures proposées : IoT Objets connectés /Gestion de projet / Deeptech entrepreneurship / Quantum technologies / Risks and global changes /Quality management.

MISE EN PLACE DES SCIENCE CAMPS

La dynamique des Sciences Camps s'enclenche. Les Physics Camp auront lieu en janvier 2023. Pour leur première édition, Les Mathematics Camp se dérouleront également en janvier 2023. Un budget de 3 k€ est alloué par l'EUR pour chaque camp pour favoriser la mise en place de cette action qui a un impact très positif sur le recrutement des étudiants dans nos Masters.

ORGANISATION D'UNE JOURNEE PORTE OUVERTE CONJOINTE DE NOS MASTERS

Pour leurs inscriptions en M1, tous les étudiants français devront s'inscrire sur la nouvelle plateforme : <https://www.trouvermonmaster.gouv.fr/> qui impose un dépôt de candidatures unique sur le plan national entre le 1^{er} mars et le 3 avril 2023.

L'EUR propose de mettre en avant l'ensemble de ces masters lors d'une JPO commune la journée du samedi 4 mars 2023. (Cible : public externe/Format : distanciel).

Les responsables de parcours vont être contactés cette semaine et seront consultés sur :

- Leurs besoins et leurs attentes.
- Leurs disponibilités.
- En fonction de leur retour, le format et le contenu de la journée seront adaptés.

9

AMI ECOLES INTERNATIONALES DE L'EUR SPECTRUM

Aucun dossier n'a été déposé sous notre AMI.

Dans le même intervalle, des dossiers ont été déposés au CSI avec de très bonnes évaluations mais pas assez de financement. Nous proposons donc de financer les dossiers CSI non financés (cf. tableur sous équipe partagé).

Remarques :

- *Pour pallier à l'absence de dépôt de dossiers, il est proposé de mettre sur la page Web de SPECTRUM une rubrique « AAPEN COURS ET A VENIR ».*
- *Le financement des dossiers CSI non financés s'élève à 18k€.*

A&I COMPANIES WEEK

Pour faire des liens entre les doctorants et les posdocs et les entreprises.

Du 30/01/2023 au 03/02/2023.

Un mail sera envoyé au CoPil.

MISE À DISPOSITION D'IPAD POUR LES ETUDIANTS

La Faculté de Médecine s'est séparée de tablettes iPad Air sous IOS 12.2 en très bonne état mais qu'il ne leur est plus possible d'utiliser (usage exclusif pour le passage d'examen). La Direction de l'EUR en a récupéré une dizaine et les a mis à disposition des départements.

RECHERCHE

NOUVEAU FINANCEMENT DE L'EUR SUR LE VOLET RECHERCHE

Suite aux réformes de l'établissement cette année sur le volet budgétaire, nous pouvons réaffecter un budget de 200k€ sur la recherche (avec principe de pluri-annualité). Il faut définir le meilleur cadre pour rendre efficiente cette initiative.

Remarques: Deux propositions ont été émises:

- *Faire un nouvel AAP en accompagnement de la Fédération Doeblin. L'AAP ainsi co-financé s'élèverait à environ 320 k€. La contrainte est celle du co-financement.*
- *Faire confiance aux Directeurs d'Unités pour établir 5 enveloppes sur les 5 thématiques scientifiques de l'EUR. Les Directeurs d'Unités trouveraient un compromis pour définir un projet qui les intéresse stratégiquement. SPECTRUM pourrait leur apporter son aide pour arbitrer la répartition des enveloppes. La contrainte est celle de l'interaction entre laboratoires.*

10

Les membres du CoPil sont plus favorables à cette seconde proposition qui a l'avantage d'éviter de faire un nouvel AAP et qui permettrait aux Directeurs d'Unités de faire de la politique scientifique.

Une des deux propositions devra être actée lors du prochain Copil.

DÉVELOPPEMENT D'INTERACTIONS AVEC L'UNIVERSITÉ DU CHILI

Le Bureau Exécutif et la chargée de mission RI de l'EUR ont été missionnés pour i) recenser les partenaires chiliens avec lesquels nos thématiques sont corrélées, ii) recenser les accords déjà existants sur notre périmètre et ceux qu'ils seraient propices de mettre en place, iii) identifier les missionnaires potentiels afin qu'une délégation puisse partir au 1^{er} semestre 2023 afin de nouer de véritables partenariats (double diplôme, mobilité, échange d'étudiants, etc.).

Remarques:

- *Le recensement est en cours.*
- *L'idée est d'organiser une mission d'ici le 1^{er} semestre pour se rendre au Chili avant la rentrée universitaire chilienne qui aura lieu en mars 2023. L'intérêt pour l'UCA d'y être présent est de créer des liens et de faire pression auprès de l'ambassade afin que*

celle-ci soutienne l'UCA au niveau des demandes de financement et de créer des partenariats avec plusieurs universités chiliennes.

- *L'étape suivante évoquée est l'éventualité d'établir des liens avec Singapour.*

FINANCEMENT MOBILITE DOCTORALE

L'ED SFA a lancé un appel pour la mobilité des doctorants qui a été largement plébiscité par ses derniers. L'EUR contribuera également en finançant quelques séjours scientifiques (dans la continuité de ce qu'elle proposera à ses étudiants de masters) et quelques participations à des écoles thématiques.

Remarques :

- *2000 € ont été débloqués et ont déjà été en partie utilisés pour financer 5 séjours.*
- *L'intérêt d'avoir un calendrier des AAP en cours et à venir est réitéré.*

Le vote du CoPil de l'EUR n'est pas requis.

11

VIII) QUESTIONS DIVERSES

Philippe Boucaud demande si SPECTRUM a des information sur « l'Appel Excellence sous toutes ses formes version 2 »

Médéric Argentina répond que le retour des évaluateurs était que « l'AAP était trop général et qu'il fallait qu'ils fassent converger les thématiques scientifiques ». Un dossier sera soumis.

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 17h.

Date du prochains CoPil le 24 janvier 2023 à 16h00, salle Von Derwies.

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