



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

1

Réuni le 13 février 2024
Séance n°33



Étaient présents ou représentés les 15 membres suivants (sur 18 membres) :

Direction de l'EUR SPECTRUM

Membres de droit nommés du CoPil

- M. Philippe BOUCAUD
- M. Laurent BUSÉ
- M. Nelson CHRISTENSEN (*représenté par la Marie-Anne BIZOUARD*)
- M. François GAUTERO
- M. Thierry GOUDON (*représenté par la Elisabeth PÉCOU*)
- M. Guillaume HUYET
- M. Boris MARCAILLOU (*représenté par Guillaume DUCLAUX*)
- Mme Sophie MARTINI (*représentée par Hervé MICHEL*)
- M. Uwe MEIERHENRICH
- M. Christian MINIATURA
- Mme Nicole NESVADBA (*représentée par Pierre HENRI*)
- M. Christophe RENAC
- M. Jacques-Alexandre SEPULCHRE
- Mme Giovanna TISSONI

Étaient absents ou excusés les 3 membres suivants :

Membres absents

- M. Alexandre CAMINADA
- M. Elie HACHEM
- M. Ingo WASCHKIES

2

Séance animée par : Médéric ARGENTINA et Frédéric CAPPA.

Étaient présents les membres invités permanents suivants :

- M. Xavier CHAROZÉ
- Mme Muriel NILLÈS
- Mme Ketty GUILLOUZOUIC
- M. Jesus ZUNIGA-PEREZ
- M. Olivier LEGRAND

Étaient présents les membres invités occasionnels suivants :

- Mme Audrey D'AIELLO

La séance débute à 13h30 en présentiel salle Vanderwies et en visioconférence. Elle 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 séance du 05/12/2023
- II) Approbation des récipiendaires de gratifications de stage
- III) Approbation des récipiendaires de bourses de mobilités (master et doctorat)
- IV) Approbation des récipiendaires de l'AAP Animation Scientifique
- V) Approbation de la feuille de route IdEx 2024
- VI) Action « Soutien à la politique de recherche » : point d'étape des projets financés
- VII) Information de la direction de l'EUR SPECTRUM
- VIII) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DES SÉANCES DU 05/12/2023

Le projet de procès-verbal de la séance du 05/12/2023 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 05/12/2023 est approuvé sans aucune modification par les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents avec 12 voix pour et 3 abstentions.

3

II) APPROBATION DES RÉCIPENDAIRES DE GRATIFICATIONS DE STAGE

RAPPEL :

12 gratifications de stage disponibles sur 2023-2024 dont 9 attribuées sur la 1^{ère} vague. (4 en STU/2 en chimie/2 en physique/1 en mathématiques).

CANDIDATURES

14 dossiers ont été déposés dont 9 relevant du périmètre de notre école ont été déposées sur la deuxième vague de cet appel commun avec les écoles DS4H et Polytech.

SELECTION

La sous-commission du CoSP a étudié les 9 dossiers (dont 3 redéposés) le 12 février et préconise de financer les 4 candidats suivants (17,5 mois de stage) pour un montant total de 16 200 €.

- Gregorio RICERCHI (Laboratoire LAGRANGE)
- Ruslan POPENKO (Laboratoire ICN)
- Maxime ALBIN (Laboratoire INPHYNI)
- Anton BAEZA (Laboratoire JAD)

Les récipiendaires de gratifications de stage sont approuvés par les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents avec 14 voix pour et 1 abstention.

**III) APPROBATION DES RÉCIPENDAIRES DE BOURSES DE MOBILITÉ (MASTER ET DOCTORAT)****NOUVELLES CANDIDATURES A TRAITER**

6 candidatures Niveau Master et 1 niveau Doctorat (disponibles sous l'espace partagé) :

- Zian BELLARD, Joanna MUR, Sara REMILA, Fatima Ezzahra NASSIRI et Ali AMILLAT (M1 HYDROPROTECH) : séjour d'étude de 14 semaines à l'Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR), Pékin, Chine.
- Louise MORLAES (M2 OAM) : stage de 2 mois à l'International Centre for Theoretical Sciences (ICTS), à Bangalore, Inde.
- Margaux ABELLO (2^{ème} année de PhD en astro) : séjour doctoral de 2 mois à l'European Organisation for Astronomical Research in the Southern Hemisphere (ESO), Chili.

PRECONISATIONS

Séjour doctoral : favorable. La doctorante a suivi un parcours très sélectif en licence à Paris 7 (AB avec 12/20) et master (Observatoire de Paris) (M1 13,6/20 et M2 11,7/20).

Séjour d'étude : très favorable. Opportunité pour l'école de créer un nouveau partenariat côté formation.

Stages de M2 : très favorable. Avis très positif d'Anders Kastberg (INPHYNI), étudiante motivée et parcours satisfaisant (M1 : 13/20 avec un rang 3/11).

COÛT DU FINANCEMENT

- 1060€ pour un stage de 2 mois en Inde et 1000€ de frais de transport (logement et nourriture sont pris en charge par le laboratoire d'accueil).
- 1270€ pour un séjour doctoral de 2 mois au Chili (prise en charge du transport par la DDIE)
- 5000€ pour un séjour d'étude de 3 mois (prise en charge du transport uniquement/ supplément pris en charge par la formation dans le cadre de l'accord d'échange).

Les récipiendaires des bourses de mobilité (Master et Doctorat) sont approuvés à l'unanimité par les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents.

IV) APPROBATION DES RÉCIPENDAIRES DE L'AAP ANIMATION SCIENTIFIQUE**AAP SCIENTIFIQUES AU FIL DE L'EAU (plafond de 3K€ maximum)**

- Budget SFRI (enveloppe annuelle de 9k€) : caractère international obligatoire
 - 1 demande de financement de 3k€ pour l'école international "EARTHQUAKES nucleation, triggering, rupture, and relationships to aseismic processes". (GEOAZUR)
- Budget IDEX jusqu'en 2023 => RP pour 2024
 - 1 demande de financement de 1,5k€ pour les Journées RENATECH Lithographie/Gravure 2024. (CRHEA)



Proposition de l'école: travailler sur un cadrage pour le financement d'événements sur l'année 2024 abordé lors du prochain CoPil.

Remarques de la Direction:

- *Jusqu'à présent, nous gérons les animations scientifiques au fil de l'eau. Vous semble-t-il pertinent que nous lancions un appel à date déterminée? Nous sommes ouverts à toute proposition de votre part. (Médéric Argentina)*
- *La direction de l'IdEx nous a informés qu'il n'existait pas de guichet spécifique pour les animations scientifiques. L'école n'ayant pas inclus ce type de financement dans sa feuille de route Idex 2024, ce type d'actions seraient financés sur ressources propres. (Ketty Guillouzouic)*
- *Une des stratégies que nous avons adoptées est de financer les colloques bien évalués par les rapporteurs mais non financés par le CSI. (Médéric Argentina)*

Questions/Remarques:

- *Pour chaque évènement, nous devons nous adresser à un grand nombre de sponsors pour réunir la somme dont nous avons besoin, ce qui est très compliqué. L'idée de lancer un seul appel à projets me paraît pertinent. (Uwe Meierhenrich)*
 - ⇒ *Ce serait effectivement préférable de simplifier les démarches et de ne vous demander de vous mobiliser qu'une fois dans l'année. (Médéric Argentina)*
- *Avez-vous un ordre de grandeur du nombre d'animations scientifiques financées sur une année? (Christophe Renac)*
 - ⇒ *Nous avons financé 8 évènements pour un montant d'environ 30k€, dont 5 via l'AAP scientifique au fil de l'eau pour presque 12k€. (Ketty Guillouzouic)*

5

Les demandes de financement sur l'AAP Animation Scientifique sont approuvées à l'unanimité par les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents.

V) APPROBATION DE LA FEUILLE DE ROUTE IDEX 2024

ACTIONS IDEX 2024

PROPOSITION DE BUDGET 2024 SOUMIS A L'IDEX

- 1) Attractivité de nos laboratoires (entre 65k€ à 100k€)
- 2) Attractivité de nos formations (50k€)
- 3) Valorisation de l'innovation et de l'insertion professionnelle (5k€)

Présentation et validation par la Direction de l'IDEX le 12/02/2024

Approbation par le CoPil de l'école le 13/02/2024

1) Attractivité de nos laboratoires

- Soutien à la recherche

Financement de modulation de service pour la gestion de projets de recherche financés et dont la dépense est non éligible (entre 30 et 40k€).

Questions/Remarques:

- *L'arbitrage serait-il fait par SPECTRUM ou par le CAC ? (Olivier Legrand)*
 - ⇒ *C'est le CAC qui arbitre les modulations de service. Si elles ne peuvent pas être financées par le projet de recherche, la demande est faite dans le périmètre des EURs (laboratoires ou équipes d'accueil). Il faut être vigilant à ce que les collègues qui déposent des projets de recherche intègrent dans leur budget une demande de modulation de service. (Frédéric Cappa)*
- *Quelles sont les étapes de financement de modulation de service ? (Christophe Renac)*
 - ⇒ *Les demandes individuelles sont adressées aux directions des départements, des unités et des EURs, puis sont évaluées en CAC. Les résultats sont transmis par la DRH au demandeur. (Frédéric Cappa)*

- Collaborations internationales

Séjours entrants et sortants de 15 jours minimum "Professeurs invités" (entre 30 et 50k€) pour développer les collaborations avec les universités du Chili.

6

Questions/Remarques:

- *Les collaborations internationales se limitent-elles au Chili ? (Christian Miniatura)*
 - ⇒ *Nous ne pouvons pas soutenir fortement toutes les collaborations internationales. Nous devons faire un travail de fond au niveau de l'école pour trouver des partenaires stratégiques qui permettraient de développer nos activités de recherche. (Médéric Argentina)*
- *Il serait intéressant que le vice-président d'Ulysseus vienne à un CoPil car, bien que notre école soit importante, il y a très peu d'interaction avec Ulysseus. (Guillaume Huyet)*
 - ⇒ *C'est sans doute dû au fait que nous n'avons pas les bonnes thématiques. Nous allons lui demander de participer à l'un de nos prochains CoPils. (Médéric Argentina)*

- AAP gratifications de stage commun POLYTECH / DS4H / QUANTEDU

Gratifications de stage de recherche sur l'année 2023/2024 et ou 2024/2025 (entre 15 et 30k€).

- Welcome Package pour les enseignants-chercheurs

WP d'entrée pour les EC pour l'année 2024/2025 (entre 20 et 30k€).

Questions/Remarques:

- *Savez-vous si les autres écoles ont déposé des demandes de Welcome Package pour les enseignants chercheurs ? (Guillaume Duclaux)*



⇒ *Notre école est une des rares structures à le faire. Nous avons lancé les Welcome Package pour augmenter notre potentiel recherche en accompagnant les nouveaux enseignants chercheurs recrutés. (Médéric Argentina)*

- *Pour recruter de bons enseignants chercheurs, il serait judicieux que l'information concernant les Welcome Package soit publiée sur l'offre. (Pierre Henri)*

⇒ *Nous le ferons pour la prochaine campagne au printemps. (Frédéric Cappa)*

- *Les Welcome Package sont-ils aussi valables pour les chaires de professeurs juniors? (Marie-Anne Bizouard)*

⇒ *La réponse est non puisqu'ils sont déjà bien environnés. (Médéric Argentina)*

2) Attractivité de nos formations

- Soutien à nos formations de Master

Attribution de 2 bourses d'excellence (20 k€).

NB (2 autres supplémentaires sur RP)

- Animation Scientifique

Financement d'événements sur les volets Master et Doctorat (10k€).

- Financement de mobilité

Dans le cadre d'accord cadre, financement de mobilité d'étudiants de master avec des universités partenaires et financement de mobilité doctorale (20k€).

7

Questions/Remarques :

- *Le financement des mobilités doctorales est-il hors cadre ou dans le cadre Europe? (Christophe Renac)*

⇒ *Étant donné que l'université a une grosse enveloppe sur la partie Erasmus, nous financerons les mobilités hors Europe. (Ketty Guillouzouic et Médéric Argentina)*

3) Valorisation de l'innovation et de l'insertion professionnelle

- Attractivité de nos filières et promotion des métiers

Mise en place d'événements à destination des étudiants de L3 et M1, avec la participation d'alumni et d'entreprises partenaires, pour promouvoir nos parcours de master.

Un event par parcours/mention

Une déclinaison en termes de supports de communication (pressbook, vidéo témoignage).

(5k€)

Questions/Remarques :

- *Un représentant de l'école sera-t-il présent au forum de l'alternance qui aura lieu le 14 mars prochain? (Olivier Legrand)*

⇒ *Cette journée de sensibilisation à l'insertion professionnelle est prévue par notre direction de la communication et la direction des relations entreprises. Cyrille Baudouin, chargé*



d'animation et du développement de la formation de l'école y sera présent. (Médéric Argentina)

La feuille de route IdEx 2024 est approuvée à l'unanimité par les membres de CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents.

**VI) ACTION « SOUTIEN À LA POLITIQUE DE RECHERCHE » :
POINT D'ÉTAPE DES PROJETS FINANCÉS**

Contexte : L'École Universitaire de Recherche SPECTRUM, lors de son Comité de Pilotage en date du 21 mars 2023 a voté le financement des projets suivants :

1) Laboratoire ARTEMIS :

Budget alloué par l'école SPECTRUM : 8 029 €

Deux projets financés : VIRGO et LISA.

VIRGO :

- 2023 : 6000 € EUR + 6000 € OCA Bonus Qualité Recherche (BQR)
- Laser à faible bruit de fréquence basé sur une diode laser utilisant la rétroinjection optique d'une optique d'une cavité
- Un projet pour réduire le bruit de fréquence du laser Virgo

8

LISA :

- 2023 : 2029 € + 4000 € OCA Bonus Qualité Recherche (BQR)
- Banc de mesure de couplage Tilt-to-Length pour l'intégration des bancs optiques de LISA
- Vérification des systèmes optiques de LISA

État d'avancement des projets.

VIRGO :

- La plupart des équipements, mais pas tous, ont été achetés (80%)
- L'expérience est en cours d'assemblage
- Des projets connexes sont en cours avec les groupes « Lasers et Cavités »

LISA :

- Le prototype a été démonté
- Rapport au CNES complété
- Le CNES est très satisfait
- La publication est en cours de rédaction
- Review of Scientific Instruments

Pour aller de l'avant.

VIRGO :

- Construction d'un micro interféromètre pour observer la pression de radiation, puis l'éliminer avec les états quantiques de la lumière – Squeezed States
- Acquisition d'un laser CO₂ pour souder le système de suspension.
 - ⇒ L'argent est nécessaire pour acquérir les optiques nécessaires à la longueur d'onde IR.
- Un financement supplémentaire permettrait également de soutenir de nouveaux projets du groupe : VIRGO, ITER, ...

LISA :

- Nous bénéficions d'un bon financement du CNES pour les projets de vérification optique de LISA
- Conception et construction d'un système pour minimiser la lumière diffusée dans LISA
- Test d'irradiation des photorécepteurs avec un faisceau de protons au Centre Lacassagne
- Construction de tous les systèmes de photodétection pour l'effort de vérification optique LISA France

2) Laboratoire CRHEA

Budget alloué par l'école SPECTRUM : 8 029 € destiné à la contribution d'une action sur l'Épitaxie de matériaux 2D d'un cluster MBE-CVD pour la croissance de matériaux 2D dont le montant total est d'environ 1 450 000 € (dépenses en investissement) :

9

Action sur l'épitaxie de matériaux 2D

- Contexte du projet
 - Projet Equipex NANOFUTUR porté par RENATECH auquel participe le CRHEA (1,1 M€)
 - PEPR Electronique - Action concertée sur les matériaux 2D coordonnée par le CRHEA
 - Création d'une équipe 2D+ au CRHEA
 - Projets Matériaux 2D en cours : ANR 2023 Moiré ++ ; ANR 2023 JCJC Q2D ; ANR 2022 VANASIC ; Projet région avec IM2NP – PEPR Electronique
 - À venir : Booster 2024 Académie 2 Minh Tuan Dau ; projets ANR 2024
- Achat d'un cluster MBE-CVD pour la croissance de matériaux 2D – Vision début 2023
 - Commande en 2022 d'un réacteur MBE (860 k€) – Livraison Septembre 2023 - Financement Equipex NANOFUTUR
 - Marché pour réacteur CVD à lancer (Avril 2023) – Coût prévisionnel 400 - 450 k€ - Financement possible via Equipex NanoFutur + PEPR Electronique
 - Boîte à gants (60 k€) non complètement budgétée
 - Mise à niveau de la salle d'expérience : 10 k€ - RP CRHEA – à compléter par installation d'une porte coupe-feu (5 k€) et renforcement de dalle (à chiffrer)
 - Commande d'un séparateur de phase en 2022 : 100 k€ - RP CRHEA
 - Installation de séparateur de phase : 15 k€ à budgéter et exécuter en 2023
- Nouveau réacteur d'épitaxie par jets moléculaires pour matériaux 2D
 - Réacteur MBE livré en Novembre 2023



- Dédié à la croissance de dichalcogénures de métaux de transition (MoSe₂, ...)
- Acceptation prévue en février 2024
- Réacteur DLI-CVD commandé en décembre 2023 + Boîtes à gants – Livraison septembre 2024
- Rénovation complète de la salle d'expérience
- Mise en place des lignes d'azote liquide
- Raccordement onduleur
- Sécurité gaz...

Recrutement d'une doctorante (Octobre 2024 – Financement PEPR Electronique)

- Bilan financier
Dépenses : 1,5 M€
Recettes : 1,5 M€ dont 8k€ de l'école SPECTRUM

À venir :

- Mise à niveau/remplacement CTA salle A109 (entre 10 et 35 k€). Achat d'une balance à quartz pour MBE (40 k€)
- Nouvel espace expérimental optique quantique matériaux 2D

3) Laboratoire GEOAZUR

Budget alloué par l'école SPECTRUM : 25 547 € destiné à une participation à la jouvence de la Flûte de la Chaîne d'acquisition sismique HR, dont le coût total est de 50 k€ (dépenses de fonctionnement)

10

Utilisations en Enseignements et Recherche :

1. UEs enseignement à la mer + stages formation continue
 - ~9 sessions/an (*dont Master 3G UniCA*)
 - outils de formation unique en géosciences marines en France (*~100 étudiants/an formés à Villefranche s/mer*)
2. Architecture tectono-sédimentaire des marges et bassins (*~1 mission/an*)
 - Point d'étape :
 1. un constructeur en France identifié (SIG)
 2. délais dans la capacité de livraison par le constructeur en 2023
 3. appel d'offre : printemps 2024
 4. livraison prévue courant 2024

Questions/Remarques :

- *Sur les 25 années d'utilisation de la Flûte, y a-t-il un lien avec l'activité sismique ? (Uwe Meierhenrich)*
 - ⇒ *Non, pas pour le moment, cela sert à imager le sous-sol, pas à étudier la sismicité. (Guillaume Duclaux)*
- *Il me semble que cela avait été présenté au CSI il y a environ deux ans. (Olivier Legrand)*
 - ⇒ *Effectivement, cela avait été présenté mais non financé. (Guillaume Duclaux)*



4) Laboratoire ICN

Budget alloué par l'école SPECTRUM: 19 708 €, injectés dans le financement du projet CPER METABOLOME 2021-2027 et notamment les travaux de mise en conformité du service RMN via l'achat, la fabrication et l'installation du spectromètre Ascend 600 MHz + Cryo sonde. (Le budget global de la fabrication et l'installation du spectromètre RMN Ascend 600 MHz + Cryo sonde est de 7 millions d'euros.). Il sera installé en 2024. (Uwe Meierhenrich)

Questions/Remarques:

- *Ce RMN Ascend 600 MHz est-il le seul dans la région ? (Olivier Legrand)*
⇒ *Il y en a également un à Marseille. (Uwe Meierhenrich)*

5) Laboratoire INPHYNI

Budget alloué par l'école SPECTRUM de 31 386 € destiné au co-financement d'un profilomètre d'une valeur de 70 000 € (dépenses en investissement).

Point d'étape: Le profilomètre est en cours d'acquisition. Cela fait partie d'un projet CPER d'un montant de 1,7 M€ qui soutient toutes les activités de matière molle.

6) Laboratoire LAGRANGE

Budget alloué par l'école SPECTRUM : 39 665 € :

- 6 500 € destinés au soutien de 2 colloques/ateliers
- 28 165 € destinés au co-financement de l'achat d'un « Phasics HD » analyseur de front d'onde.
- 5 000 € destinés au co-financement du renouvellement du PC Project R&S de SPEED.

Point d'étape:

- Achat d'un « Phasics HD » analyseur de front d'onde (56 k€, 50% OCA, 50% EUR Spectrum : 28.165 k€) pour projets GRAVITY+ et d'autres.
Financement OCA et l'école SPECTRUM sécurisés, démonstration du matériel par le marchand fin 2023 au laboratoire, achat prévu pour le premier semestre 2024.
- Renouvellement du PC Projet R&D de SPEED (10 k€, 5 k€ co-financement Lagrange).
 - Achat de 3 nouveaux ordinateurs (8+ ans d'âge)
 - Remplacement du système de sécurité de gestion des risques électriques (surtensions, pics de tensions, etc.) par de nouveaux onduleurs
Devis demandé début 2023, achat ordinateurs 01/24, en attente de la livraison des onduleurs.
- Co-financement de deux colloques (10 k€ en total)
 1. Colloque R. Petrov "AGNs et applications aux études extra-galactiques et cosmologiques" du 9 au 13 octobre 2023. (Budget 12 k€ Co-F : INSU, MATISSE, ANR)
 2. Atelier L. Bigot, T. Guillot : "Composition du gaz et de la glace dans les planètes géantes" :



(Budget 12 k€ Co-F : CNES et SNO OCA) prévu printemps 2024, en vue d'une participation renforcée du laboratoire dans la mission PLATO (discussions en cours).

7) Laboratoire JAD

Budget alloué par l'école SPECTRUM: 59 854 € à utiliser dans le cadre de la campagne de recrutements de post-docs avec charge d'enseignement de 64 heures.

Objectif : transformer des supports EC (détachement) en post-docs avec charge d'enseignement (64h) et salaire à 2200 EUR/mois.

=> Accord de la gouvernance, mais pas de suivi dans la mise en œuvre.

Critères :

- ⇒ Thèse après Sept. 2021
- ⇒ soutenue hors UniCA (appel international, relais sur MathJobs)
- ⇒ sélection sur qualité dossier ET projet de recherche
- ⇒ engagement du mentor à déposer une réponse à un AAP (ERC, ANR, IdEx...)
- ⇒ évaluation après 1 an pour renouvellement : avancement du projet scientifique ET de la réponse à AAP.
- ⇒ 13 candidatures, 3 étrangères

3 dossiers retenus, 1 désistement (lenteur à formaliser la décision)

- systèmes dynamiques (avec E. Militon),
- géométrie algébrique (avec A. Parusinski),
- probabilités (avec R. Catellier et E. Tanré)

12

Et après ?

- ⇒ Renouvellement pour 1 an, « oui-si »
- ⇒ Objectif : +1 ou +2... si c'est possible

Bilan financier :

- ⇒ Coût de l'opération : environ 97 k€

Questions/Remarques :

- *L'idée serait de transformer des postes ATER (en les augmentant financièrement et en les déchargeant en termes d'heures d'enseignement) en support Post-Doc avec mission d'enseignement. (Médéric Argentina)*
- *Cela ne pourrait-il pas être une initiative SPECTRUM/IDEX ? (Christophe Renac)*
 - ⇒ *C'est une idée très intéressante qui ne pourra sans doute pas être mise en place cette année mais nous en prenons note. (Médéric Argentina)*
- *Nous avons déjà rencontré le VP Recherche à ce sujet. La part d'enseignement doit être payée sous forme de vacations qui ne sont pas payées par le Département mais par l'Université. (Elisabeth Pécou)*
 - ⇒ *Il y a effectivement un travail de fond à faire. (Médéric Argentina)*



- *Je constate un déséquilibre entre le salaire d'un Post-Doc (2200€ net/mois) qui est supérieur à celui d'un maître de conférences (1^{er} grade). (Christophe Renac)*
 - ⇒ *C'est une très bonne remarque, nous allons y réfléchir pour respecter l'équité au sein d'un même établissement. (Médéric Argentina)*

8) MAJULAB

Budget alloué par l'école SPECTRUM : 2189 € utilisé dans le cadre d'un co-financement de stage d'une étudiante de Master 1 à MajuLab Singapour.

- Les stages à Singapour étant onéreux, un complément d'environ 7k€ a été nécessaire.
- La stagiaire a donné de très bons résultats et a permis de lancer le sujet d'étude.
- Une demande d'autres stagiaires a été faite pour l'été prochain.

9) N.I.C.E. LAB

Budget alloué par l'école SPECTRUM : 2 189 € utilisé pour l'organisation d'une réunion « recherche et innovation » à destination des étudiants en master 1 et 2 avec la présence de personnalités nationales ou internationales fin juin 2023.

- Retours positifs des participants

Perspectives 2024

- Organisation d'une journée identique en juin 2024 (même principe)
 - Exposition poster innovation des étudiants
 - Table ronde autour de l'innovation continue
 - Discussions scientifiques et techniques
- Organisation d'une autre journée dédiée au modèle des Nations Unies le 14 et 15 juin 2024 à l'Université Côte d'Azur avec des étudiants participants provenant d'autres établissements.
 - Thématique : « l'eau, sa préservation et son usage rationnel »
 - Besoin d'aide financière pour faciliter l'organisation de ces journées (ex : 8 bourses entrantes pour étudiants / Europ + hébergement / 5 jours)

Questions/Remarques sur l'opération de financement de projets scientifiques votée lors du CoPil du 21/03/2023 :

- *Souhaitez-vous continuer cette opération de financement de projets scientifiques, sachant que l'enveloppe budgétaire d'extension serait moins importante que l'enveloppe initiale ? (Médéric Argentina)*
- *À l'origine de ce projet, nous avons décidé d'un commun accord de ne pas faire d'appel d'offres pour simplifier la procédure. Un an après, nous aimerions savoir si vous auriez des besoins complémentaires ou si vous souhaitez que nous changions radicalement de stratégie. (Frédéric Cappa)*
- *Je suis favorable à la poursuite de cette initiative d'injecter directement des fonds dans la recherche sans appel à projets. (Uwe Meierhenrich)*
- *Je ne serai pas favorable à transformer ce soutien potentiel en RH. Le fait de laisser la main aux directions des laboratoires mériterait d'être poursuivies. (Philippe Boucaud)*



- *Le fait que l'argent soit donné directement aux laboratoires sans passer par un appel d'offre permet l'achat de petits équipements, le bouclage des budgets étant parfois compliqués. (Marie-Anne Bizouard)*
- *La direction de l'école s'est basée sur le nombre d'HDR pour la répartition des fonds entre les différents laboratoires en se basant sur les données émanant de l'ED SFA mais tous les laboratoires n'ont pas les mêmes pratiques, certains conservent les émérites dans leur quota et d'autres non. L'ED SFA a envoyé hier une demande de review au niveau du laboratoire. (Guillaume Duclaux).*
 - ⇒ *C'est une bonne remarque. Nous vérifierons que nous avons bien comme base le nombre de HDR actifs. (Frédéric Cappa)*

Le vote des membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents n'est pas requis.

VII) INFORMATION DE LA DIRECTION DE L'EUR SPECTRUM

VIE INSTITUTIONNELLE

BIENVENUE À :

Au sein du CoPil :

- Boris Marcaillou, nouveau directeur du GEOAZUR
- Nicole Nesvadba, nouvelle directrice de LAGRANGE
- Christian Miniatura, nouveau directeur de la Fédération DOEBLIN

Au sein du COSP :

- Charbel Moussa, équipe de recherche MSR (avec Marc Bernacki) au sein du CEMEF, représentant de la délégation des Mines ParisTech à Sophia Antipolis.

Au sein de l'équipe projet :

- Audrey d'Aiello qui a pris ses fonctions au 1^{er} février 2024.

Ses premières missions sont la mise à jour des fiches formation en ligne sur notre site qui sont visibles depuis la plateforme MonMaster ainsi que la réalisation de plaquettes de présentation des parcours en alternance pour le forum alternance qui se tiendra le mois prochain.

MERCI À :

- Stéphane Descombes qui devient le nouveau référent Entrepreneuriat pour notre école en lien avec l'équipe d'UniCA Entreprendre.

BONNE CONTINUATION A :

- Edwige Blonde qui a rejoint l'INSPE au 1^{er} février 2024.

Cyrille Baudouin reprend les dossiers ou elle lui venait en soutien.



LISTE DE DIFFUSION

Merci aux directeurs d'unités d'indiquer à Muriel Nillès si leur directeur adjoint doit être ajouté ou non dans l'alias 'eur-spectrum copil'.

RECHERCHE

AAP POST DOC IDEX 2024 EN COURS

Financement de 12 contrats de jeunes chercheurs/chercheuses au niveau post-doctoral pour une durée de 24 mois au sein des laboratoires d'UniCA.

Les candidats doivent d'abord prendre contact avec un laboratoire ou un groupe de recherche d'Université Côte d'Azur.

Deadline : 12 avril 2024 (prise de fonction au plus tard le 30 janvier 2025)

Dépôt des candidatures sous Nuxeo.

AAP DOCTORANTS 2024

Financement de 3 bourses de thèse dont une fléchée sur le périmètre STU.

Modalités à définir (en cofinancement, fléché jeunes chercheurs, etc.)

Lancement le 20 mars 2024 (après approbation du Copil le 19/03).

PEDAGOGIE

15

PROJET COMETES (Compétences et METiers de l'ESpace)

Dépôt de la fiche financière UniCA en collaboration avec l'OCA. Financement demandé : 2,2 Millions d'euros (4WP). Le projet a été déposé par le consortium hier, mardi 12 février.

AAP BOURSES D'EXCELLENCE DE MASTER 2024-2025

L'appel est en cours. Deadline : 5 mai 2024. (Résultats le 29 mai 2024.)

OFFRE DE STAGE DE RECHERCHE (interaction avec le MIT)

Nous avons reçu des offres de stage à mettre en ligne uniquement de la part du LJAD pour valoriser l'offre au sein de nos laboratoires auprès du MIT.

Questions/Remarques:

- *Nous invitons les autres laboratoires à proposer des offres de stages en insistant sur notre position dans le classement de Shanghai. (Médéric Argentina)*

GESTION DES NOUVELLES FORMATIONS

Un renfort administratif a été demandé au niveau de la cellule professionnelle du Campus Valrose afin de pouvoir absorber la gestion de nouvelles formations (OPTIQ et AGI sur le périmètre de SPECTRUM).

Par ailleurs, nous vous rappelons la fermeture à la rentrée 2024 du parcours international « EUROAQUAE » de la mention Gestion de l'Environnement.



RETOUR SUR LES JPO DU CAMPUS VALROSE 2024

Un bilan est en cours de réalisation avec des propositions d'amélioration pour la prochaine édition 2025. N'hésitez pas à faire remonter toutes vos remarques.

PREMIERE EDITION DU FORUM DE L'ALTERNANCE DES MASTERS LE 14 MARS 2024

Organisé par la DRE sur le Campus Saint Jean d'Angely de 11 à 17h. Programme :

- 11h30- 13h : Brunch et rencontres professionnelles

- 13h- 17h : salon (job dating, espace formation, alumni, atelier coaching & orientation)

50 emplacements côté entreprise : clôture des inscriptions le 23 février ([lien](#) d'inscription)

VILLAGE DE L'APPRENTISSAGE LE 9 AVRIL 2024

Sensibilisation des étudiants pour faire connaître l'apprentissage dans le cadre du Mois de l'apprentissage organisé par la Région Sud et la FnaDIR PACA.

Stationnement d'un « van » de FORMASUP Méditerranée (ancien CFA EPURE) sur le Campus Valrose le 9 avril 2024 toute la journée.

INNOVATION

PROMOTION DU DISPOSITIF DE LA CIFRE

L'événement « Les rencontres de l'innovation » planifié le 23 Janvier 2024, au matin, a été annulé en raison d'un nombre insuffisant d'inscriptions.

De nombreuses pistes d'amélioration ont été décelées pour reprogrammer en évènement de ce type. Les laboratoires devront être parties prenantes pour que cela soit une réussite.

Trois des rendez-vous B to B qui avaient été fixés ont été maintenus et ont donné lieu à des échanges intéressants.

16

VIII) QUESTIONS DIVERSES

Pas de questions.

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 16h00

Date du prochain CoPil le mardi 19 mars 2024 à 13h30 salle Van Derwies et en distanciel.

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

Médéric ARGENTINA

Frédéric CAPPÀ