



PROCES-VERBAL

DU COMITE DE PILOTAGE (COPIL)
DE L'ÉCOLE « SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE »

D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Réuni le 12 novembre 2024

Séance n°38



Étaient présents ou représentés les 14 membres suivants (sur 18 membres) :

Direction de l'École SPECTRUM

Membres de droit nommés du CoPil

- M. Philippe BOUCAUD
- M. Laurent BUSÉ
- M. Nelson CHRISTENSEN
- M. François GAUTERO
- M. Thierry GOUDON
- M. Boris MARCAILLOU
- Mme Sophie MARTINI
- M. Uwe MEIERHENRICH
- M. Christian MINIATURA (*représenté par la direction de l'école SPECTRUM*)
- Mme Nicole NESVADBA
- M. Christophe RENAC
- M. Jacques-Alexandre SEPULCHRE
- Mme Giovanna TISSONI

Étaient absents ou excusés les 4 membres suivants :

Membres absents

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

Séance animée par : Médéric ARGENTINA et Frédéric CAPPA.

2

Étaient présents les membres invités permanents suivants :

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

Était présente le membres invité occasionnel suivant :

- Mme Sandra LACAS-GERVAIS

La séance débute à 13h30 en présentiel, salle Von Derwies et en visioconférence. Elle est présidée par M. Médéric Argentina et M. Frédéric Cappa, Co-directeurs de l'École Universitaire de Recherche Sciences Fondamentales et Ingénierie, également dénommée SPECTRUM.

Ordre du jour

- I) Approbation du procès-verbal de la séance du 08/10/2024 (vote)
- II) Approbation du cadrage des primes d'intéressement de l'axe 3 (développement des RP) (vote)
- III) Approbation des dossiers de candidature de mobilité – AAP Mobilité Chili et Aide à la mobilité au fil de l'eau (vote)
- IV) Demande de subvention du CCMA (vote)
- V) Information de la direction de l'École SPECTRUM
- VI) Questions diverses

**I) APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 08/10/2024**

Le projet de procès-verbal de la séance du 08/10/2024 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 SCÉANCE DU 08/10/2024 EST APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COPIL DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRESENTS.

II) APPROBATION DU CADRAGE DES PRIMES D'INTÉRESSEMENT DE L'AXE 3 (DÉVELOPPEMENT DES RP)

Prime d'intéressement Axe 3 – Investissement des personnels d'Université Côte d'Azur dans le développement des ressources propres de l'établissement.

Il s'agit de valoriser la contribution des personnels d'UniCA à des activités génératrices de ressources propres. La direction de l'École SPECTRUM dispose d'une enveloppe globale autour de 35 k€ (EC et BIATSS – agents affectés à SPECTRUM et personnels supports– confondus).

La ventilation est à remonter à la DRH avant le 28/11/2024.

Un avis sera rendu sur les attributions individuelles par le COSP lors de la séance du 26/11/2024.

Le paiement interviendra pour les récipiendaires en février 2025.

Pour rappel, le COPIL de l'école a fixé les règles de répartition en octobre 2022 concernant le versement de primes aux enseignants chercheurs :

RÈGLES DE RÉPARTITION

Pour les EC :

1000 € par année de formation qui génère des RP

60 € par contrat d'apprentissage (en sus)

Pour les primes 2025-2026, il est proposé par la direction de l'école d'ajouter la clause suivante :

Heures complémentaires + prime d'intéressement ≤ 4000 € par E-C

RÈGLES DE RÉPARTITION

Pour les BIATSS :

La Direction de l'École propose à son CoPil de lui déléguer cette mission d'attribution des primes afin que celle-ci soient octroyées de manière éclairée et équitable. Agents affectés à SPECTRUM :

Equipe projet

Soutien formation

L'équipe de direction de l'école pourra reconnaître le travail des agents et décider de l'attribution individuelle de leurs primes. Une enveloppe d'environ 6 k€ pourra être attribuée.



Pour rappel: afin d'augmenter le montant global de l'enveloppe budgétaire dédiée à l'Axe 2, aucune prime n'a été octroyée aux agents affectés à SPECTRUM.

L'augmentation significative de l'enveloppe (27600 € contre 18200€ en 2023) a permis :
- 25 personnels de laboratoire ont touché 1 prime > 500€ en 2024 (5 personnels en 2023)
- 5 personnels de laboratoire ont touché 1 prime < 300€ en 2024 (50 personnels en 2023)

Agents des services supports :

Un directoire en présence de 10 personnes, composé :
des directions des 3 EURs (SPECTRUM/LIFE/DS4H)
du DAC du campus

sera organisée pour reconnaître le travail des agents et décider de l'attribution individuelle de leurs primes.

Le DAC a reçu une enveloppe de 40 k€ que la direction de SPECTRUM propose d'abonder avec une enveloppe d'environ 6 k€ sur RP (complétée par LIFE et DS4H) pour l'implication des services supports :

Cellule Pro	Bureau du personnel
Scolarité	Service RE
Secrétariat des départements	Cellule financière

Les attributions individuelles feront l'objet d'un avis en conseil académique réuni en formation restreinte pour les enseignants-chercheurs et enseignants et par la Direction Générale des Services pour les personnels BIATSS.

Le Président d'UniCA décide de l'attribution des intéressements.

LE CADRAGE DES PRIMES D'INTÉRESSEMENT DE L'AXE 3 (DÉVELOPPEMENT DES RP) EST APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COPIL DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRESENTS.

III) APPROBATION DES DOSSIERS DE CANDIDATURE DE MOBILITÉS – AAP MOBILITÉS CHILI ET AIDE À LA MOBILITÉ AU FIL DE L'EAU

A) APPROBATION DES DOSSIERS DE CANDIDATURE DE MOBILITÉS ENTRANTES À DESTINATION DES PERSONNELS DE L'UNIVERSITÉ DU CHILI

❖ **DETAIL DES MOBILITES ENTRANTES OFFERTES**

- 6 mobilités de 12 jours chacune pour des séjours dédiés à des activités d'enseignement ou des activités de formation/d'observation à destination des enseignants chercheurs et ingénieurs scientifiques. (4 pour l'Université du Chili; 1 pour Concepcion; 1 pour la Catolica).
- 9 mobilités de 2 ou 5 mois pour des séjours doctoraux (5 mobilités de 5 mois pour l'Université du Chili; 2 mobilités de 2 mois pour Concepcion; 2 mobilités de 2 mois pour la Catolica).



Calendrier

Plusieurs vagues de sélection : 1^{ère} vague pour des mobilités effectuées entre janvier et août 2025

Résultat communiqué au plus tard le 15 novembre 2024.

Prochaine vague pour des mobilités effectuée entre septembre 2025 et janvier 2026 : Deadline fixée au 15 mai 2025.

Financement

Bourse de mobilité pour les doctorants : 850 € par mois

Allocation de subsistance pour le personnel : 160 € par jour

Forfait voyage aller-retour pour tous les participants : 1500 €

CANDIDATURE RECUE

Sergio RICA, EC à La Catolica, Séjour à l'INPHYNI dans l'équipe de Thomas Frisch en janvier 2025.

PROJET

Dans ce projet, il s'agit d'étudier les mécanismes d'instabilité conduisant à la création de vortex dans un superfluide qui s'écoule le long d'une surface sinusoïdale.

CRITERES DE SELECTION

- En fonction du profil et des compétences du candidat.
- En fonction des perspectives avérées qu'offre le projet en termes de collaborations entre les deux universités sur le long terme (plus-value apportée par ce séjour en termes de partages de savoir-faire, d'interdisciplinarité ou de perspectives -futur post-doctorat, échange d'étudiants, etc.).

RAPPORT D'EVALUATION

98/100 (cf. grille d'évaluation sous espace teams /Reviewer M. Giudici).

LE DOSSIER DE CANDIDATURE DE M. SERGIO RICA POUR UNE MOBILITÉ ENTRANTE À DESTINATION DES PERSONNELS DE L'UNIVERSITÉ DU CHILI EST APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COPIL DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRESENTS.

B) APPROBATION DES DOSSIERS DE CANDIDATURE DE MOBILITÉS SORTANTES À DESTINATION DES UNIVERSITÉS DU CHILI

❖ DETAIL DES MOBILITES SORTANTES OFFERTES

- 6 mobilités de 12 jours chacune pour des séjours dédiés à des activités d'enseignement ou des activités de formation/d'observation à destination des enseignants chercheurs et ingénieurs scientifiques.

(2 pour l'Université du Chili; 1 pour Concepcion; 1 pour la Catolica; 1 pour Santiago et 1 pour O'Higgings)

- 4 mobilités de 2 ou 3 mois pour des séjours doctoraux

(2 mobilités de 3 mois pour l'Université du Chili; 1 mobilité de 2 mois pour Concepcion; 1 mobilité de 2 mois pour la Catolica)



Calendrier

Plusieurs vagues de sélection : 1^{ère} vague pour des mobilités effectuées entre janvier et août 2025
Résultat communiqué au plus tard le 15 novembre 2024.

Financement

Bourse de mobilité pour les doctorants : 700 € par mois
Allocation de subsistance pour le personnel : 180 € par jour
Forfait voyage aller-retour pour tous les participants : 1500 €

CANDIDATURE RECUE

- Jules SCIGLIUTO, doctorant en 2^{ème} année d'Astrophysique, pour un séjour doctorale de 3 mois au sein du département d'Astronomie l'Universidad de Chile dans l'équipe du Prof. Laura M. Pérez, durant la période de mars à mai 2025.

PROJET

Le projet vise à caractériser les disques circumplanétaires autour d'exoplanètes géantes jeunes et d'embryons planétaires grâce aux instruments MATISSE et GRAVITY+, en collaboration avec la spécialiste Dr. Laura Perez. Cette coopération optimisera l'accès au temps de télescope et renforcera la compréhension de la formation des exoplanètes.

CRITERES DE SELECTION

- En fonction du profil et des compétences du candidat.
- En fonction des perspectives avérées qu'offre le projet en termes de collaborations entre les deux universités sur le long terme (plus-value apportée par ce séjour en termes de partages de savoir-faire, d'interdisciplinarité ou de perspectives -futur post-doctorat, échange d'étudiants, etc.).

RAPPORT D'ÉVALUATION

96/100 (cf. grille d'évaluation sous espace teams /Reviewer M. Guillot).

LE DOSSIER DE CANDIDATURE DE M. JULES SCIGLIUTO POUR UNE MOBILITÉ SORTANTE À DESTINATION DES UNIVERSITÉS DU CHILI EST APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COPIL DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRESENTS.

C) APPROBATION DES DOSSIERS DE CANDIDATURE DE MOBILITÉS SORTANTE – AAP AIDE À LA MOBILITÉ AU FIL DE L'EAU

RAPPEL DU DISPOSITIF

- ⇒ Financement de stages de master et de séjours doctoraux scientifiques de longue durée hors UE pour une durée maximale de 6 mois ;
- ⇒ Procédure au fil de l'eau /Budget sur RP (environ 17k€/an)

MODALITES DE FINANCEMENT



- ⇒ Coûts de transports : 1 000 € maximum
- ⇒ Frais de séjour : calculé selon la délibération N° 2023-037 relative à l'attribution de bourses de mobilité sortante destinées aux étudiants de notre école.
- ⇒ Enveloppe maximal de 6 k€/mobilité

FINANCEMENTS OCTROYÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ANNÉE 2024

- 3 séjours doctoraux pour un montant global d'environ 4 k€.
- 7 financements de mobilités en master pour un montant global d'environ 6 k€.

CANDIDATURE

M. Ahmed-Yacine EL GHAZI (M2-OAM) : séjour de 5 mois (du 03/02/2025 au 11/07/2025) à Lassonde School of Engineering de l'Université York à Toronto, Canada, en co-supervision par le Prof. Alidad Amirfazli et Céline Cohen de l'Inphyni.

Le stage consistera à explorer l'intérêt des vibrations pour améliorer l'efficacité des condenseurs en favorisant le mode de condensation par gouttes.

Les frais de séjours financés par l'école s'élèveraient à environ 2 805 € auxquels pourront s'ajouter les frais de déplacement plafonnés à 1 000 €.

AVIS DU RAPPORTEUR

Niveau académique de l'étudiant moyen (11.37/20 de moyenne en M1)

Niveau d'anglais de l'étudiant est B (06/22)

Etudiant motivé par son sujet de stage qui se déroulera dans le département de Génie Mécanique où le Prof. Alidad Amirfazli dirige le laboratoire SEiL qui jouit d'une réputation internationale dans le domaine de l'ingénierie de surface et de la physique des gouttes.

7

AVIS COMPLEMENTAIRE DE L'ENSEIGNANT/ENCADRANT

- Étudiant très sérieux et investi.
- Bonnes notes dans le domaine qui concerne plus particulièrement le sujet de stage.
- Bonnes qualités d'expérimentateur lors des travaux pratiques d'hydrodynamique et du module technique de laboratoire pour lequel il était 1^{er}/7 et a obtenu la note de 18.5/20.
- Forte motivation et détermination.
- Émergence d'une nouvelle collaboration entre Université Côte d'Azur et Université de York au Canada via le laboratoire InPhyNi sur plusieurs thématiques de recherche.

LE DOSSIER DE CANDIDATURE À L'AIDE À LA MOBILITÉ SORTANTE POUR EFFECTUER UN STAGE DE 5 MOIS À TORONTO, CANADA EST APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COPIL DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRESENTS.

IV) DEMANDE DE SUBVENTION DU CCMA

Présenté par Sandra LACAS-GERVAIS, Directrice Administrative et Responsable Scientifique du CCMA.

UAR-CCMA : Unité d'Appui et de Recherche-Centre Commun de Microscopie Appliquée



QUI SOMMES-NOUS ?

- Plateforme technologique spécialisée dans la caractérisation structurale à l'échelle nanométrique de divers matériaux par microscopie électronique.
- Activité pluridisciplinaire dans les domaines de la biologie, chimie, physique et archéologie.
- Collaborations et prestations de service en ME
- Accès et formation à l'utilisation d'équipements de microscopie spécialisés, largement ouvertes au monde académique et industriel.
- Formation des étudiants d'UniCA à la Microscopie Electronique (Master Chimie entre autres)

OBJET DE LA DEMANDE : Participation financière de l'école au changement de la Sorbonne.

JUSTIFICATION

- Utilisation quotidienne de réactifs chimiques toxiques (CMR, fixateurs, solvants, résines...) nécessitant l'utilisation d'une sorbonne.
- La hotte chimique du CCMA est très vieille, probablement d'origine (années 80-90). Elle n'est plus aux normes actuelles et nécessite un remplacement pour assurer la sécurité du personnel du CCMA.
- Via la remontée DIALOG 2025 obtention d'un financement de 4000 € à utiliser en 2024.
- Somme insuffisante pour effectuer l'opération et fonds propres insuffisants pour assurer le complément.
- Le montant du devis pour le changement de la Sorbonne s'élève à 8 660,- € HT.
- La DRVI – Dialog participera financièrement à hauteur de 4 000,- € HT.
- La CCMA est en mesure de financer sur ressources propres à hauteur de 2 660,- € HT.
- Nous espérons une aide financière du Campus et/ou des Écoles Universitaires de Recherche LIFE et SPECTRUM de l'ordre de 2 000 € HT.

8

Questions/Remarques:

- *Le campus ne finance pas l'achat de matériel, seulement les réparations. (Médéric Argentina)*
- *À hauteur de quelle somme l'École Universitaire de Recherche LIFE compte-t-elle participer au changement de la Sorbonne ? (Médéric Argentina)*
 - ⇒ *Nous leur avons fait une demande de participation financière, restée sans réponse à ce jour. (Sandra Lacas-Gervais)*
- *Pensez-vous qu'il faille TOUT changer ? Ce n'est peut-être qu'un problème de moteur. (Philippe Boucaud)*
 - ⇒ *En réalité, nous n'avons pas de variateur et le reste de l'équipement n'est pas aux normes. (Sandra Lacas-Gervais)*
- *N'êtes vous pas soumis à un contrôle annuel de conformité qui détermine si la Sorbonne est aux normes ou non ? (Philippe Boucaud)*
 - ⇒ *Bien sûr mais bien que le contrôle de conformité soit favorable, il n'a lieu qu'une fois par an et le matériel peut fortement se dégrader durant ce laps de temps. (Sandra Lacas-Gervais)*



- Nous devrions interagir avec l'École Universitaire de Recherche LIFE. (Boris Marcaillou)
 - ⇒ Il est effectivement indiqué d'avoir une discussion avec les Écoles Universitaires de Recherche LIFE et ODDYSÉE puisque vous développez une activité pluridisciplinaire dans les domaines de la biologie, chimie, physique et archéologie. (Médéric Argentina)

L'APPROBATION DE LA DEMANDE DE SUBVENTION DU CCMA EST REPORTÉE À UNE SÉANCE ULTÉRIEURE.

V) INFORMATION DE LA DIRECTION

ALERTE PHISHING

VIGILANCE FACE AUX CAMPAGNES D'HAMECONNAGE

Mercredi 30 octobre dernier, un bannissement de notre messagerie par des antispams externes suite au piratage d'un compte de personnel qui a été utilisé pour lancer des campagnes de phishing a eu lieu. C'est la 4^{ème} attaque depuis juillet.

Il vous est demandé de sensibiliser tous les personnels via les managers/ responsable d'équipe lors des réunions d'équipes hebdomadaires.

9

Pour rappel, les consignes :

1. En aucun cas, il n'est demandé des informations de connexion dans un mail
2. Ne jamais fournir par réponse de mail ou via un formulaire vos informations de connexion UniCA personnelles (login et mot de passe)
3. En cas de doute, ne jamais cliquer sur les liens présents dans le corps d'un mail suspect
4. En cas de doute, ne jamais télécharger les pièces jointes au mail suspect
5. En cas de doute, supprimez ce mail de votre boîte ainsi que de la corbeille

Si vous avez cliqué et renseigné vos informations de connexion ou bien en cas d'une suspicion d'utilisation douteuse de votre adresse mail institutionnelle => réinitialiser mot de passe dans les plus brefs délais.

VIE INSTITUTIONNELLE

ELECTION DES DIRECTIONS DE DEPARTEMENTS DISCIPLINAIRES DE CHIMIE et ST

Le calendrier des élections est sensiblement le même pour les deux départements avec un scrutin prévue le Jeudi 12 décembre, entre 9h et 17h, avec un vote en ligne via le système Belenios.

Les résultats seront proclamés le vendredi 13 décembre et affichés sur le site internet de l'école le 16 décembre 2024.



ELECTION DU COSP

- Membres élus : scrutin du 13 novembre à 9h au 14 novembre à 17h, en ligne, via Legavote, avec proclamation des résultats le 15/11/2024.
- Membres nommés : merci de nous communiquer lors du prochain CoPil du 3 décembre 2024 les représentants que vous souhaitez voir siéger.

La désignation pourra être entérinée dans le prolongement de la séance spéciale de l'élection de la direction. *Rappel : la séance se tiendra le mardi 10 décembre à 13h30.*

Questions/Remarques ;

- *Concernant la séance spéciale du mardi 10 décembre à 13h30, je ne pourrais pas y être présent. Peut-on donner procuration ? (Boris Marcaillou)*
 - ⇒ *Cette possibilité n'est pas mentionnée dans nos statuts, nous allons nous renseigner auprès de service juridique. (Ketty Guillouzouic)*

ELECTION DU COSP

Pour rappel, la liste des membres à nommer :

- 1 représentant-e des formations enseignées à Polytech
- 1 représentant-e nommé-e par le portail Sciences et Technologies
- 1 représentant-e de la formation doctorale SFA
- 4 représentant-e-s de masters (mathématiques, chimie, physique et sciences de la Terre) nommés par leurs département disciplinaires respectifs)
- 1 représentant-e pour chaque département disciplinaire de l'Ecole (soit 4 au total)
- 1 directeur.rice de la délégation des Mines ParisTech à Sophia Antipolis ou sa.son représentant.e

10

RECHERCHE

AAP GRATIFICATIONS DE STAGES : Deadline de dépôt des candidatures sur Nuxeo : le 21 novembre 2024.

FINANCEMENT DE PUBLICITES DANS NATURE

L'Idex offre la possibilité de publiciser des offres de recrutement de post-doctorant et doctorant dans Nature. Contact : isabelle.alves@nature.com

LES « LINDAU NOBEL MEETINGS » 2025

3 candidatures issues de notre école ont été proposées pour participer à la prochaine rencontre orientée chimie :

- Clément BUZET, étudiant Master 2 recherche MedBioChem
- Jeanne LE CLEZIO, doctorant à INPHYNI
- Anna LESIAK, post doc à l'ICN

PEDAGOGIE



LICENCE GLOBAL EXAM

Licence octroyée gratuitement pour une durée d'un an en vue de passer certification en langue (15 certifications disponibles en 5 langues). Inscription avant le 1^{er} décembre 2024 [via notre site](#).

CAMPAGNE DE LA TAXE D'APPRENTISSAGE

1^{ère} vague : récolte de 22 k€ (mi-mai – mi-août 2024)

2^{ème} vague : clôturée le 25 octobre 2024

Versement effectué par la Caisse des dépôts le 19 novembre 2024

PORTAIL S&T

En attendant le recrutement du chargé de communication, un support vient d'être affecté pour la mise à jour des informations sur les fiches formation du site internet du Portail S&T. Pour la JPO de janvier 2025, la question est en suspens.

VI) QUESTIONS DIVERSES

Pas de question.

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 15h30.

Date du prochain CoPil le mardi 3 décembre 2024 à 13h30.

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

Médéric ARGENTINA

Frédéric CAPPÀ