



PROCES-VERBAL

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

D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 19 mars 2024
Séance n°34



Étaient présents ou représentés les 13 membres suivants (sur 18 membres) :

La Direction de l'École SPECTRUM

Membres de droit nommés du CoPil

- M. Laurent BUSÉ
- M. Alexandre CAMINADA
- M. Nelson CHRISTENSEN
- M. François GAUTERO
- M. Thierry GOUDON
- M. Boris MARCAILLOU
- Mme Sophie MARTINI (*représentée par Uwe MEIERHENRICH*)
- M. Uwe MEIERHENRICH
- Mme Nicole NESVADBA
- M. Christophe RENAC
- M. Jacques-Alexandre SEPULCHRE
- Mme Giovanna TISSONI (*représentée par Paola GOATIN*)

Étaient absents ou excusés les 5 membres suivants :

Membres absents

- M. Philippe BOUCAUD
- M. Elie HACHEM
- M. Guillaume HUYET
- M. Christian MINIATURA
- M. Ingo WASCHKIES

2

Séance animée par : Médéric ARGENTINA et Frédéric CAPPA.

Étaient présents les membres invités permanents suivants :

- Mme Ketty GUILLOUZOUIC
- Mme Muriel NILLÈS
- M. Olivier PANTZ

Étaient présents les membres invités occasionnels suivants :

- M. Mohamed MEHIRI

La séance débute à 13h00 en présentiel en 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 13/02/2024 (vote)
- II) Approbation de l'AAP Bourses Doctorales 2024 (vote)
- III) Approbation des récipiendaires d'aide à la mobilité doctorale (vote)
- IV) Classement des candidatures de la campagne ATER et EC contractuels 2024 (vote)
- V) Information de la direction de l'EUR SPECTRUM
- VI) Questions diverses

**I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 13/02/2024**

Le projet de procès-verbal de la séance du 13/02/2024 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 séance du 13/02/2024 est approuvé sans aucune modification par les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents avec 12 voix pour et 1 abstention.

II) APPROBATION DE L'AAP BOURSES DOCTORALES 2024**PRINCIPALES CARACTERISTIQUES**

- 4 demi-contrats de thèse IDEX, en cofinancement (72 k€ par demi-bourse)
- 1 contrat QUANTAZUR avec cofinancement recommandé
- L'équipe d'accueil doit relever du périmètre des laboratoires de notre école
- Sélection sur Triptyque projet/encadrant/doctorant
- Critères au choix : ouverture à l'international, lien industriel, interdisciplinarité, être disruptif en vue d'un dépôt ANR ou ERC

Sollicitation de ½ bourse supplémentaire : École LIFE.

CALENDRIER

20 mars 2024 : lancement de l'appel

22 avril 2024 à midi : deadline de dépôt du dossier (idem à celle des contrats doctoraux ministériels d'UniCA) avec une rallonge au 20 Mai 2024 pour le dossier du doctorant

Le 4 juin 2024 : approbation par le CoPil des projets retenus et communication des résultats.

Soumission des dossiers par le porteur de projet (signés par le Directeur.rice de son Unité de Recherche) via [Nuxeo](#).

Questions/Remarques:

- L'école LIFE nous a demandé de flécher ½ bourse supplémentaire pour permettre l'interdisciplinarité mais rien n'empêche que nous cofinancions une bourse LIFE/SPECTRUM. (Médéric Argentina)
- Un fléchage strict présente le risque de refuser d'excellents triptyques par manque de bourses. (Boris Marcaillou)
- Ces appels transdisciplinaires vont-ils venir de LIFE vers SPECTRUM ou de SPECTRUM vers LIFE? (Christophe Renac)
 - ⇒ Si, dans le cadre de cet appel à projet, nous adoptons ce mécanisme de cofinancement entre LIFE et SPECTRUM, ce sera une question d'organisation. Si un bon dossier cofinancé par LIFE nous est soumis, il n'y a aucune raison pour que SPECTRUM ne le finance pas. (Médéric Argentina)
- Nous pouvons insister auprès de l'École LIFE pour qu'ils diffusent l'appel à leur communauté en spécifiant que le cofinancement qui est requis serait de leur ressort. De cette manière, notre appel offre la possibilité d'un cofinancement entre nos 2 écoles. (Ketty Guillouzouic)



- Concernant le calendrier, l'approbation par le CoPil de l'école SPECTRUM aura lieu le 4 juin 2024 mais les auditions par l'ED SFA sont prévues vers le 30-31 mai. Ne craignez-vous pas qu'un dossier soit déposé puis sélectionné par l'ED SFA et que la demi bourse ne soit finalement pas attribuée ? (Christophe Renac)
 - ⇒ Le calendrier a été élaboré tenant compte de celui de l'ED SFA. La date de dépôt des dossiers correspond d'ailleurs à la date des dossiers des contrats ministériels sur l'ED SFA de manière à rendre plus lisible l'appel et que les candidats n'aient qu'une seule deadline à retenir. Les auditions quant à elles ont été programmées en fonction du calendrier de l'ED SFA. (Ketty Guillouzouic)
- Si j'ai bien compris, la deadline du 22 avril 2024 concerne le dépôt du dossier et non le dossier de l'étudiant ? (Paola Goatin)
 - ⇒ Effectivement, le dossier de l'étudiant pourra être remonté 1 mois après de manière à laisser un peu plus de temps au porteur pour trouver un très bon doctorant. (Ketty Guillouzouic)

L'AAP Bourses Doctorales 2024 est approuvé à l'unanimité par les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents.

III) APPROBATION DES RÉCIPENDAIRES D'AIDE À LA MOBILITÉ DOCTORALE

4

RAPPEL DU DISPOSITIF

- ⇒ Financement de séjours doctorales scientifiques de longue durée hors UE pour une durée maximale de 6 mois ;

Budget sur RP + ED SFA (niveau doctorat) : 17k€/an ;

- ⇒ Procédure au fil de l'eau.

FINANCEMENT

- ⇒ Coûts de transports : 1000€ 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.

POUR MEMO

- 1 financement d'environ 1150€ octroyé cette année pour un séjour doctoral de 2 mois au Chili (doctorante 2^{ème} année en Astrophysique).

CANDIDATURE

- Sylvain Roblet (3^{ème} année de PhD en biologie marine - Ecoses) : séjour de 2 mois au sein de l'UMR Entropie située au centre IRD de Nouméa (Nouvelle-Calédonie), encadré par Laurent Vigliola, chercheur IRD spécialiste du suivi des communautés de poissons.

La mobilité permettra au doctorant d'avancer sur ses travaux de thèse (portant sur le suivi des peuplements de poissons par différentes méthodes dont les recensements visuels en plongée et l'ADN environnemental) et de préparer un projet de post-doctorat avec son encadrant. (*Intégralité du dossier déposé dans l'espace partagé Teams.*)



PRECONISATIONS

Le doctorant a un très bon niveau académique et son séjour doctoral est important et bien motivé mais la thématique semble plus être du ressort de LIFE. De surcroît, la nouvelle Calédonie n'est pas une mobilité à proprement parlé (territoire français).

Questions/Remarques:

- Les membres du CoPil ont relevé le très bon niveau académique du dossier et la pertinence du séjour très bien motivé mais il est clairement ressorti lors des échanges entre tous les membres que la thématique est en revanche beaucoup trop éloignée de celles de l'école pour qu'il puisse y avoir une prise en charge et que celle-ci relève clairement de l'école LIFE.

Les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents approuvent à l'unanimité la transmission du dossier précité à l'École Universitaire de Recherche LIFE.

PARTICIPATION AU LINDAU NOBEL

Nous avons fait remonter 6 candidatures (1 post-doc, 2 doctorant.e.s, 1 étudiant en master et 2 étudiantes de DL) pour participer à cet événement qui se déroule du 30 juin au 5 juillet 2024 en Allemagne (Lindau) où une quarantaine de prix Nobel sont réunis pour rencontrer la prochaine génération de scientifiques de premier plan (600 étudiants en licence, master, doctorat et post-doctorat du monde entier).

Les résultats viennent d'être dévoilés. Trois candidatures ont été retenues :

- Shanika Galaudage (post-doc à ARTEMIS)
- Kyrylo Ostrovskyi (étudiant en Master 2 F2C)
- David Paulovics (doctorant INPHYNI)

Il est demandé la prendre en charge à hauteur de 5k€/ participant.

Questions/Remarques:

- Cet évènement est très médiatisé en Allemagne, j'ai moi-même eu la chance d'y participer dans le passé, il serait intéressant, en termes de communication, de faire un communiqué de presse. Par ailleurs, il me semble que 5000 € pour une semaine en Allemagne est une contribution élevée. (Nicole Nesvadba)
 - ⇒ S'agissant d'un évènement mondial, l'organisateur a sans doute décidé de cette contribution pour les pays européens de manière à ce que des étudiants d'autres pays ayant un financement moindre puissent eux aussi proposer des candidats. (Ketty Guillouzouic)
 - ⇒ Nous allons solliciter Nicole Nesvadba pour une interview témoignage dans le cadre de sa participation au Lindau Nobel par le passé, qui annoncera, par la même occasion, les noms des candidats retenus pour 2024. (Ketty Guillouzouic)

Les membres du CoPil de l'École Universitaire de Recherche SPECTRUM présents approuvent à l'unanimité la prise en charge de l'évènement Lindau Nobel à hauteur de 5k€ par participant.

**IV) CLASSEMENT DES CANDIDATURES DE LA CAMPAGNE ATER, PAST, MAST
ET ENSEIGNANTS CHERCHEURS CONTRACTUELS 2024**Demands ATER 2024 sur le périmètre disciplinaire de SPECTRUM**14 demandes (7 à 100%, 7 à 50%) :**

- 4 en Chimie (3 à 100%, 1 à 50%)
- 3 en Sciences de la Terre (1 à 100%, 2 à 50%)
- 7 en Mathématiques (3 à 100%, 4 à 50%), dont une demande de conversion de 2 ATER à 100% en CDD Enseignant

2 ATER temps plein en compensation de la campagne E/C 2023-2024 :

- MCF section 25-26 en Mathématiques Analyse-Géométrie-Dynamique (ID 1051)
- MCF section 34 en Astrophysique multi-messagers des sources d'ondes gravitationnelles (observation & interprétation) (ID 1060)

Coût des demandes ATER 2024**Quantité de service ATER demandée : 10.5 x 192 HeqTD**

- 3.5 en Chimie (3 à 100%, 1 à 50%)
- 2 en Sciences de la Terre (1 à 100%, 2 à 50%)
- 7 en Mathématiques (3 à 100%, 4 à 50%)

6

Budget : 1 demi ATER = 0.67 ATER temps plein.**Coût ATER demandé en 2024 : 11.69 ATER temps plein non fléchés**

- 3.67 en Chimie (3 à 100%, 1 à 50%)
- 2.34 en Sciences de la Terre (1 à 100%, 2 à 50%)
- 5.68 en Mathématiques (3 à 100%, 4 à 50%)

Enveloppe accordée à l'École :

- 10 ATER temps plein (= 15 demi-ATER) non fléchés
- 2 ATER temps plein en compensation de la campagne EC

Après la présentation des différents besoins en termes de RH pour la prochaine rentrée universitaire, s'en suivent des discussions entre les membres du CoPil pour s'accorder sur le classement final des demandes remontées par les différents départements disciplinaires et unités de recherche.

Classement final des demandes ATER ci-après :



PRIORITE EUR	POSTES DEMANDES	PRIORITE MATHÉMATIQUES	PRIORITE CHIMIE	PRIORITE SCIENCES DE LA TERRE
1	Chimie analytique (ATER 100 %)		1	
2	Géotechnique/Géomécanique (ATER 100 %)			1
3	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	1		
4	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	2		
5	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	3		
6	Chimie moléculaire (ATER 100 %)		2	
7	Géologie (ATER 50 %)			2
8	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %) - Converti CDD	4		
9	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %) - Converti CDD	4		
10	Chimie médicinale (ATER 100 %)		3	
11	Géophysique (ATER 50 %)			3
12	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	6		
13	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %)	5		
14	Chimie générale (ATER 50 %)		4	

7

Le CoPil de l'École SPECTRUM approuve à l'unanimité la proposition de priorisation des postes telle que proposée ci-dessus par la Direction de l'École dans le cadre de la campagne ATER/PAST/MAST et enseignants contractuels 2024.

DEMANDES ATER/MAST 2024 DES COMPOSANTES DÉROGATOIRES SUR LES SECTIONS CNU RELEVANT DU PÉRIMÈTRE SPECTRUM À VALIDER SELON LE CADRAGE UNICA DU 27/02/2024.

Demandes ATER/MAST 2024 des composantes dérogatoires sur les sections CNU relevant du périmètre de SPECTRUM à valider selon le cadrage UniCA du 27/02/2024

❖ IUT

Une demande d'ATER à temps plein en section CNU 25-26 « Mathématiques » pour le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Sciences des Données.

Les membres du CoPil de l'École SPECTRUM émettent à l'unanimité un avis favorable à la demande d'ATER à temps plein en section CNU 25-26 « Mathématiques » pour le Bachelor Universitaire de Technologies (BUT) Sciences des Données.

**DEMANDES ATER/MAST 2024 DES COMPOSANTES DÉROGATOIRES SUR LES
SECTIONS CNU RELEVANT DU PÉRIMÈTRE SPECTRUM**

Demandes ATER/MAST 2024 des composantes dérogatoires sur les sections CNU relevant du périmètre de SPECTRUM à valider selon le cadrage UniCA du 27/02/2024

❖ Polytech

ATER

- Une demande d'ATER à temps plein en section CNU 35-36 « Hydrologie » pour la formation d'ingénieur « Génie de l'eau ».

La fiche d'ATER est arrivée hors délai au sein de l'école et n'a fait l'objet d'aucune consultation au préalable du directeur d'unité (GEOAZUR) et du directeur de département (Sciences de la terre), la demande fait l'objet d'un avis :

- défavorable sur la partie recherche
- réservé sur la partie formation

Les membres du CoPil de l'École SPECTRUM émettent un avis défavorable sur la partie recherche et un avis réservé sur la partie formation par rapport à la demande d'ATER à temps plein en section CNU 25-26 « Hydrologie » demandée pour la formation d'ingénieur « Génie de l'eau », avec 12 voix pour et une voix contre.

8

- Une demande d'ATER à temps plein en « Mathématiques et mathématiques appliquées » en section CNU 25-26 pour la formation sur les 3 années du cycle ingénieur.

Les membres du CoPil de l'École SPECTRUM émettent à l'unanimité un avis favorable par rapport à la demande d'ATER à temps plein en « Mathématiques et mathématiques appliquées » en section CNU 25-26 demandée pour la formation sur les 3 années du cycle ingénieur.

MAST

- Une demande de MAST en hydraulique urbaine en section CNU 60 (mathématiques).

Les membres du CoPil de l'École SPECTRUM émettent à l'unanimité un avis favorable à la demande de MAST en hydraulique urbaine en section CNU 60 (mathématiques).

V) INFORMATION DE LA DIRECTION



VIE INSTITUTIONNELLE

BIENVENUE A

Frédérique Rey Zahnd : nouvelle gestionnaire administrative et pédagogique au sein du département des mathématiques en soutien au master de Mathématiques.

INSTITUT NEUROMOD

Claire Guerrier continuera de représenter notre école au sein de l'Institut qui est en cours de nomination de ses membres et qui est à présent dirigé par Theodore Papadopoulos. Il est prévu de la faire intervenir lors d'un prochain COSP.

Remarque :

- *Claire Guerrier est actuellement en détachement au Canada. (Alexandre Caminada)*

AGENDA

Une modification du calendrier des instances : la séance du Copil initialement prévue le 25 juin est anticipée au 4 juin 2024.

NOUVELLE GOUVERNANCE

Plusieurs rencontres sont prévues avec les VP de la nouvelle équipe pour présenter les projets de l'école (Ali Douai, Erwin Franquet, Laetitia Cochin).

9

RECHERCHE

RIPEC 3

La prime individuelle peut être demandée par les personnels EC (M2C et PF) excepté les membres IUF ou récipiendaire d'une distinction scientifique qui perçoivent la PEDR.

Les dossiers sont à déposer entre le 14 mars 2024 (10h) et le 12 avril 2024 (16h) par le biais de [l'application ELARA](#), via le portail GALAXIE.

Prise d'effet au 1^{er} octobre de l'année au titre de laquelle les primes sont arrêtées, pour une période de 3 ans.

Questions/Remarques :

- *Une personne ayant perçu la PEDR jusque 2023 inclus peut-elle demander la RIPEC 3 en 2024 sans période de latence ? (Boris Marcaillou)*
 - ⇒ *C'est effectivement possible puisque l'année de carence a été supprimée. (Frédéric Cappa)*

AAP BOURSES JEUNES CHERCHEURS IDEX 2024

Une liste de candidats en recherche de contact et de porteurs sur des thématiques au sein des unités a été transmise afin de faciliter la mise en relation.



Deadline du dépôt de dossier pour les candidats : le 12 avril 2024.

Contact : Yasser Maghrbi, Directeur Opérationnel Programme Recherche IdEx,
(Yasser.MAGHRBI@univ-cotedazur.fr).

CADRAGE DES FINANCEMENTS D'ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

❖ BUDGET SFRI (ENVELOPPE ANNUELLE DE 9K€)

Eligibilité

- Caractère international obligatoire
- Ecoles d'hiver/été à destination d'étudiants, doctorants et/ou jeunes chercheurs
- Colloques sur site (Région PACA)

Attribution

Plafond maximal de 5k€

❖ BUDGET SUR RP (ENVELOPPE ANNUELLE DE 20k€)

Eligibilité

- Workshops thématiques, journées de recherche, colloques (inter)nationaux
- Colloques sur site (Région PACA)
- Obligation de dépôt d'un dossier sur l'AAP CSI d'UniCA 2024

Attribution

Plafond maximal de 5k€

10

Procédure

Une diffusion sera faite le mois prochain pour informer la communauté de ces possibilités de financements.

Calendrier

Les porteurs pourront soumettre leurs dossiers au fil de l'eau d'avril à novembre 2024.

La sélection des dossiers et les résultats seront communiqués en décembre 2024.

LANCEMENT DES PETITS DEJEUNER DE LA COM

La DRVI et la Dircom souhaite lancer les petits déjeuners de la communication sur les différents campus. Ce groupe de travail s'adresse aux DU, DU adjoints, RA et communicants des laboratoires, campus et écoles.

=> Faire remonter les personnes qui seraient en charge des aspects de communication dans les laboratoires afin qu'elles puissent être associées.

PEDAGOGIE

POLITIQUE EXONÉRATION 2024-2025

La délibération concernant l'exonération partielle des droits d'inscription différenciés pour les étudiants extracommunautaires a été voté en CAC et CA.

L'établissement est à 6.13% (en dessous de la barre des 10%) il a été décidé de laisser chaque composante suivre la stratégie qu'elle souhaite (grande disparité entre les composantes : 100% sur SPECTRUM, 93% sur le portail S&T contre 12% IAE et 25% sur STAPS...).

Ces exonérations concernent environ 15% de notre cohorte d'étudiants.

Les exonérations seront toujours accordées selon les deux mêmes critères que précédemment (francophonie et excellence).

Le budget afférent à ces exonérations est affecté à des actions internationales en direction des étudiants (ex : l'aide à la mobilité déployée cette année).

AAP FOND D'AMORCAGE ULYSSEUS AU FIL DE L'EAU

L'objectif est de promouvoir/renforcer de (nouvelles) coopérations en matière de recherche, enseignement et innovation avec les universités membres de l'alliance.

Eligibilité : au moins deux autres universités membres du réseau.

Contactez AMI-Ulysseus@univ-cotedazur.fr pour une mise en relation avec des collègues d'autres universités d'Ulysseus.

Caractéristiques :

Projet de 18 mois maximum, financé à hauteur de 15k€ maximum pour une enveloppe globale de 150k€ sur l'année 2024. Plus d'info sur le site Ulysseus.eu.

CERTIFICAT D'INITIATION À LA RECHERCHE « QUANTUM AWARENESS

Dépôt du dossier à la fin du mois de mars pour une ouverture en septembre 2024.

11

FORMATIONS EN APPRENTISSAGE

Avis favorable du conseil de perfectionnement du CFA FORMASUP Méditerranée pour AGI et OPTIQ. Validation finale en CA pour OPTIQ le 28/03.

PREMIÈRE ÉDITION DES MASTER LIVE UNICA

Organisée à l'échelle de l'établissement, une série de webinaire se déroulera lundi 18, mardi 19 et mercredi 20 mars prochain, à raison de 2 à 3 sessions par jour et sera relayée sur YouTube pour promouvoir l'offre de formation de Master UniCA.

La première partie sera axée sur l'école, ses spécificités et son offre de formation globale. La deuxième partie est un focus sur certains parcours.

Notre école présentera 4 parcours afin de pouvoir assurer une représentativité de nos disciplines et de notre offre de formation (50% orienté recherche / 50% orienté industrie). En conséquence :

- Louis de Barros présentera le parcours AGI
- Fabrice Mortessagne présentera le parcours OAM
- Elisabeth Pecou présentera le parcours IM
- Cyrille RONCO présentera le parcours MedBioChem

Si l'évènement est un succès, il sera reconduit l'an prochain, ce qui permettra de mettre en valeur d'autres de nos parcours.

RAPPEL : VILLAGE DE L'APPRENTISSAGE LE 9 AVRIL 2024



Sensibilisation des étudiants pour faire connaître l'apprentissage par FORMASUP Méditerranée sur le Campus Valrose le 9 avril 2024 toute la journée.

RETOUR SUR LA PREMIERE EDITION DU FORUM DE L'ALTERNANCE DES MASTERS

Organisée par la DRE sur le Campus Saint Jean d'Angely le 14 mars 2024 :

- + de 900 visiteurs pour 795 inscrits
- 12 composantes de formation présentes (IUT, IAE, INSPÉ, Polytech + 8 EURs)
- 65 entreprises présentes
- 200 professionnels
- 4 partenaires : Face06, UIMM, NQT et APEC

RDV le 8 avril : 14h – 18h / Campus Troabas Lancement de la communauté de pratique du management de projet d'UniCA !

Ouverte à tous les personnels de l'établissement [sur inscription](#)

Objectifs : favoriser le partage de connaissances, la montée en compétence, la résolution de problèmes via l'intelligence collective et la création de liens interpersonnels.

VI) QUESTIONS DIVERSES

- Pourquoi n'y a-t-il pas de demande d'ATER en Physique ? (Uwe Meierhenrich)
 - ⇒ Il n'y a pas eu de demande explicite mais un ATER a été demandé en astrophysique et l'enseignement se fait essentiellement en physique. (Médéric Argentina)
- Le bâtiment du laboratoire INPHYNI devrait être inauguré la semaine prochaine. (Uwe Meierhenrich)
 - ⇒ L'inauguration aurait dû avoir lieu le 29 mars 2024 en présence de la ministre l'Enseignement supérieur et de la Recherche Sylvie Retailleau et du PDG du CNRS. Cependant, l'agenda de Madame la Ministre ne lui permettant pas d'être disponible, l'inauguration du nouveau bâtiment du laboratoire INPHYNI est reportée. (Médéric Argentina)

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 15h00.

Date du prochain CoPil le mardi 4 juin 2024 à 13h30 salle Von Derwies et en distanciel.

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

Médéric ARGENTINA

Frédéric CAPPA