



PROCES-VERBAL

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

D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 21 novembre 2023
Séance n°24



Étaient présents ou représentés les 31 membres suivants (sur 42 membres) :

Membres élus du CoSP

Collège A

- Mme Françoise Courboux (*représentée par Frédérique Leclerc*)
- M. Sorin Dimitrescu
- M. Xavier Fernandez
- M. Tristan Guillot
- M. Thomas Lebourg
- Mme Elisabeth Lemaire
- Mme Simona Rota Nodari
- M. Aziz Ziad

Collège B

- M. Mathias Albert
- M. Erwann Aubry
- M. Andrea Chiavassa
- M. Clément Ganino
- Mme Frédérique Leclerc
- Mme Ann Lemahieu
- Mme Claire Lomenech (*représentée par Frédérique Leclerc*)
- M. Laurent Monasse
- Mme Sandra Olivero (*représentée par Gaëlle Creff*)
- Mme Sylvie Robbe-Dubois

Collège IATSS

- M. Cyrille Baudouin
- M. François Orange

Collège ETUDIANT

- Mme Juliette Huynh

Membres nommés du CoSP

- Mme Gaëlle Creff
- Mme Paola Goatin (*représentée par Simona Rata Nodari*)
- M. Riad Hassini
- M. Fabien Kéfélian
- M. Rodolphe Krawczyk (*représenté par la Direction de l'EUR SPECTRUM*)
- Mme Véronique Michelet (*représentée par Gaëlle Creff*)
- Mme Elisabeth Pécou
- Mme Chrystèle Verati (*représentée par Clément Ganino*)
- M. Joachim Yameogo

Membres invités permanents

- Mme Maria-Livia Cadis
- M. François Gautero
- Mme Ketty Guillouzouic
- M. Olivier Legrand
- Mme Muriel Nillès
- M. Jacques-Alexandre Sepulchre

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa.

Étaient absents ou excusés les 11 membres suivants :

- Mme Sandrine Bertetic
- Mme Nathalie Bozzolo
- M. Benjamin Buralli
- M. François Delarue
- M. Stéphane Descombes
- Mme Léa Dubarle
- M. Joris Dubreuil
- M. Erwin Franquet
- M. Massimo Giudici
- Mme Cloé Mahe
- M. Fabrice Mortessagne



Ordre du jour :

Points I) à V) traités en séance plénière

- I) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance
- II) Approbation des maquettes du Master « *Mathématiques & Applications* »
- III) Approbations des conventions avec l'Université des Lagunes @ Abidjan (Licence et Master)
- IV) Approbation des candidatures de mobilités internationales
- V) Information de la direction de l'EUR SPECTRUM

Points VI) et VII) traités en CoSP restreint

- VI) Présentation de la répartition des primes individuelles d'intéressement BIATSS
- VII) Présentation de la répartition des primes individuelles d'intéressement E/C

I) APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 26 SEPTEMBRE 2023

Le Procès-Verbal (PV) de la séance du 26/09/2023 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.

3

Le Procès-Verbal de la séance du 26/09/2023 est approuvé par les membres du CoSP de l'EUR SPECTRUM présents avec 30 voix pour et 1 abstention.

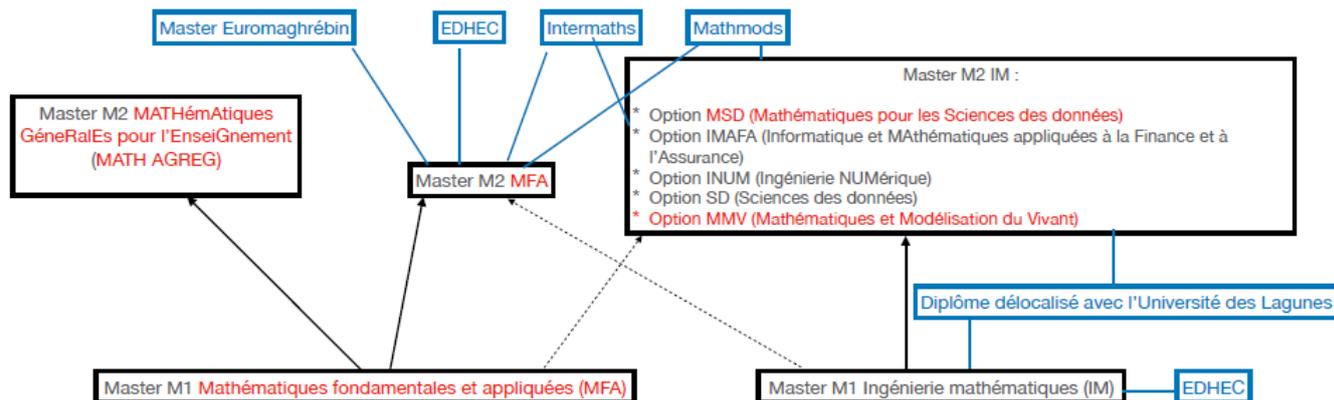
II) APPROBATION DES MAQUETTES DU MASTER « *MATHÉMATIQUES & APPLICATIONS* »

Changements pédagogiques dans le master Mathématiques et Applications :

- M1 MFA : Préparation au concours de l'agrégation permise
- M1 MFA : Légère diminution du volume horaire hebdomadaire
- M2 IM : Offre des cours dans l'option probabilités / stats totalement renouvelée
- Nouvelle option « Mathématiques et modélisation du vivant » au sein du parcours IM (M1 et M2) ouverte à l'apprentissage
- M2 MFA : Offre des cours en probabilités / stats mieux adaptée
- M2 MFA : Mise en place de cours introductifs au premier semestre
- M2 MFA : Possibilité de prendre une UE de programmation
- M2 MFA : Guest lectures



Structure du Master Mathématiques et applications (parcours, doubles diplômes, programmes internationaux) :



4

Les maquettes du Master « *Mathématiques & Applications* » sont approuvées à l'unanimité par les membres du CoSP de l'EUR SPECTRUM présents.

III) APPROBATION DES CONVENTIONS AVEC L'UNIVERSITÉ DES LAGUNES À ABIDJAN

- Programme de délocalisation du diplôme de Master de Mathématiques et applications, Parcours Ingénierie Mathématique
- Programme de double-diplôme de licence de mathématiques

La mise en place d'un accord de double diplomation avec l'Université des Lagunes à Abidjan au niveau licence et master ont fait l'objet d'une présentation détaillée lors de la précédente séance du CoSP en date du 17/07/2023.

Les conventions ont ensuite été mises à disposition des membres dans l'espace partagé sous Teams et n'ont fait l'objet d'aucune remarque.

Les conventions avec l'Université des lagunes à Abidjan (Licences et Master) sont approuvées à l'unanimité par les membres du CoSP de l'EUR SPECTRUM présents.

**IV) APPROBATION DES CANDIDATURES DE MOBILITÉS INTERNATIONALES****DISPOSITIF**

- ⇒ Financement de l'EUR pour des stages hors UE pour une durée maximale de 6 mois
- ⇒ Budget SFRI : 163 500 € sur 8 ans, soit environ 20.5 k€/an => 3 mobilités de 6 mois
- ⇒ Budget sur RP + ED SFA : 17k€/an pour des séjours scientifiques de longue durée hors UE pour une durée maximale de 6 mois

DOSSIERS ET EVALUATIONS

- ⇒ 2 candidatures Niveau Master :
- Alex GUINARD du M2 3G pour un stage de 6 semaines aux USA à l'Université du Colorado, Boulder.
- Gregorio RICERCHI du M2 MAUCA pour un stage de 9 semaines à l'Université de Berne, Suisse.

Préconisation : avis favorable pour financer les 2 mobilités.

Financements :

- Coûts de transports : 1000€ maximum (prise en charge des billets du voyage)
- Frais de séjours : 1220€ pour un stage de 6 semaines aux USA et 1500€ pour un stage de 9 semaines en Suisse selon la délibération N° 2023-037 relative à l'attribution de bourses de mobilité sortante destinées aux étudiants de notre école.

5

Questions/Remarques:

- *Ces étudiants de M2 ne risquent-ils pas d'être sollicités pour rester dans le pays d'accueil du stage et d'y poursuivre leurs études en Doctorat ou bien est-il possible qu'ils aillent à l'étranger pour revenir à UniCa avec les connaissances acquises lors de leurs stages? (Laurent Monasse)*
- ⇒ *Les stages sont pilotés par des E/C d'UniCA qui ont d'ores et déjà mesuré les risques que ces étudiants finissent leurs études à l'étranger. (Olivier Legrand)*
- ⇒ *Concernant l'étudiant Alex Guinard, il ne s'agit que d'une partie de son stage, qui est un complément du stage qu'il effectue au sein d'un de nos laboratoires. (Ketty Guillouzouic)*
- ⇒ *Quoiqu'il en soit, l'ouverture de notre école à l'international est intéressante. (Médéric Argentina)*
- ⇒ *Nous avons l'exemple d'une étudiante du MIT venue faire un stage de quelques mois à UniCA pour bénéficier de l'expertise locale, ce qui a permis de créer ensuite des liens dans l'optique de monter des projets communs dans le futur. (Frédéric Cappa)*

Les candidatures de ces 2 mobilités internationales sont approuvées à l'unanimité par les membres du CoSP de l'EUR SPECTRUM présents.



V) INFORMATION DE LA DIRECTION DE L'EUR SPECTRUM

VIE INSTITUTIONNELLE

BIENVENUE À FRANÇOIS GAUTERO : nouveau directeur du département disciplinaire de Mathématiques depuis le 12 octobre 2023.

BONNE CONTINUATION À :

Eric Aristidi qui quitte ses fonctions de chargé de mission Formation au sein de l'école à la fin du mois et que l'on remercie pour son investissement.

Eric conserve la responsabilité du Master Erasmus Mundus MASS et continue de siéger au sein du BE.

Pour Info :

Olivier Legrand conserve sa fonction de chargé de mission Formation au sein de l'école mais souhaite se focaliser sur les activités pédagogiques liées au niveau Master uniquement. Un chargé de mission Formation dédié au Portail S&T serait d'une aide appréciable.

RECHERCHE

6

CAMPAGNE DE POSTES 2024

- 81 demandes de recrutement d'EC, 32 postes d'EC ouverts (contre 50 en 2022-2023) dont 1 seule création en section 01 ; aucune création de postes BIATSS et uniquement des remplacements de départs à la retraite. Budget très contraint : pas de remplacement des départs l'année N+1 et retour au système HC en N+1, ATER en N+2 puis recrutement N+3.

Postes ouverts chez SPECTRUM (validation en CAC, puis CA en novembre):

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| E/C | { | - CNU 25-26-60: | PR Analyse Géométrie Dynamique |
| | | | PR Biomécanique computationnelle et mécanobiologie |
| | | - CNU 28-29-30: | MCF Physique de la matière molle |
| | | | PR Physique générale |
| | | PR Physique des ondes et physique quantique | |
| | | - CNU 31-32-33: | PR Chimie (Bio)-Organique |
| | | | Repyramidage MCF-PR |
| | | - CNU 35-36: | MCF Géodésie spatiale et géophysique |
| PAR | { | • 1 poste IGR sur INPHYNI (seul poste en recherche). | |
| | | • 8 à 11 postes en TECH/ASI non fléchés sont ouverts sur plusieurs BAP. | |



CPJ UCA/CNRS : Matière molle et dynamique des fluides *Sections CNU 28-29*

Durée visée : 5 ans

=> recrutement d'un spécialiste en physique/sciences de l'ingénieur pour développer une activité de recherche théorique, numérique, ou expérimentale en matière molle et/ou en dynamique des fluides.

- développer des approches et thématiques nouvelles pour l'INPHYNI en synergie avec de nombreux chercheurs de l'axe scientifique « *physique non-linéaire, fluides complexes et biophysique* ».
- renforcer la visibilité internationale d'UniCA dans le domaine des systèmes complexes en promouvant une recherche de pointe à l'interface physique/autres domaines.
- développer des enseignements dans les domaines de la physique générale et en particulier, de la dynamique des fluides/la matière molle. (Enseignement au sein d'HYDROPROTECH et dans le mastère à venir sur les thématiques du New Space).

PROGRAMME DE MOBILITÉS INTERNATIONALES ERASMUS +

Financement Erasmus+ Hors Europe obtenu pour développer les collaborations avec l'Université du Chili dans les disciplines suivantes : Mathématiques, Astrophysique, Physique, Sciences de la terre. Deux types de mobilités sont possibles :

- 7
- > Mobilité personnel académique pour la réalisation d'heures d'enseignement dans les domaines d'étude précités
 - > Mobilité personnel administratif pour le renforcement des compétences dans le domaine de l'internationalisation

Nombre et durées des mobilités :

- 3 mobilités de 10 mois pour des doctorants entrants
 - 2 mobilités de 3 mois pour des doctorants sortants
 - 6 mobilités de 5 jours pour du personnel entrant (Enseignement ou Formation)
 - 2 mobilités de 5 jours pour du personnel sortant (Enseignement ou Formation)
- ⇒ fongibilité des mobilités (durée/modalités)

Un appel à candidatures va être lancé demain par la DDIE pour des mobilités au fil de l'eau.

**INNOVATION****PROMOTION DU DISPOSITIF DE LA CIFRE**

- ❖ Une quarantaine d'étudiants se sont inscrits à cet événement qui s'est déroulé le 18 octobre dernier et qui a donné lieu à de très nombreux échanges avec les intervenants.
- ❖ L'événement « Les rencontres de l'innovation : développer vos collaborations en embauchant un.e doctorant.e ! » a été reporté au 23 Janvier 2024. Le programme est finalisé ainsi que les intervenants participants à la journée. La communication va être lancée cette semaine.



8

PEDAGOGIE**MODIFICATIONS DE MAQUETTES À LA SUITE DE PRÉCONISATIONS EN COSP ET À LA DEF**

Licence Sciences de la Terre

S1 : UE Physique « Mouvement et interaction »

S2 : « Planétologie cosmologie » => « Intro à la géophysique planétaire »

Double licence Biogéosciences (ST-SV)

S4 : « Tectonique et géomécanique »

-> « TERRE : Géomorphologie, télédétection et SIG »

S4 : « Dynamique de la lithosphère »

-> « TERRE : Géodynamique et grands ensembles géologiques »

Master chimie (cadrage UniCA < 650 heqTD)

M1 : réajustement car 14h en trop

Master MAUCA (cadrage UniCA < 650 heqTD)

M1 : réajustement car 4h en trop



Master OAM (cadrage UniCA < 650 heqTD)

M1 : réajustement car 21.5h en trop

Master OPTIQ (cadrage UniCA < 650 heqTD)

M1 : réajustement car 9h en trop

Master NICE (cadrage UniCA < 650 heqTD)

M1 : augmentation de 60heqTD // M2 : réajustement car 18h en trop

EVOLUTION DU CALENDRIER DE MODELISATION DE L'OFFRE DE FORMATION 2024/2029

Tous les parcours de l'école basculeront sur la nouvelle offre dès la rentrée universitaire prochaine. Après un warning de l'HCERES, la mention de Physique a finalement bien reçu l'aval pour toute la durée de la nouvelle accréditation.

Les modélisations se feront à partir du 15 novembre 2023 pour les formations présentant peu de modifications et jusqu'au 30 Mai 2024 pour l'ensemble des formations.

Le CAC votera le 07/03/2024 l'ensemble des maquettes pour l'école SPECTRUM.

CAMPAGNE DE SELECTION EN MASTER

Dans le cadre de la prochaine campagne de recrutement Mon Master (M1), et E-candidat (M2), et afin que la plateforme soit correctement renseignée sur nos formations, il est nécessaire de mettre à jour les informations sur les attendus et les capacités de chaque parcours de Master avant le 24 novembre 2023 sur les fiches de sélection.

9

NOUVEAUTE cette année : une phase complémentaire sera prévue pour les formations qui ne feraient pas le plein en phase principale.

PROJET COMETES (Compétences et METiers de l'ESpace)

Le projet COMETES qui vous avait été présenté lors du COSP du 11 avril dernier a fait l'objet d'un premier dépôt dans le cadre de l'AMI CMA 2030. L'ANR n'a pas retenu la première lettre d'intention et invité le consortium à revoir le projet. La 2^{ème} lettre d'intention déposée vient d'être acceptée. Le projet devra être déposé d'ici le 15/02/2024.

⇒ Présentation plus détaillée au prochain COSP.

FINANCEMENT DE SCIENCES CAMPS

⇒ « Math Camps » le samedi 27 janvier ou le 3 février 2024

⇒ « Physics Camps » du 26 au 28 janvier 2024

AAP « ESPACES, MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE ET COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES » EN COURS

Cet appel conjoint au CAP et L@UCA contient 3 volets (espaces, matériel pédagogique, acquisition de compétences disciplinaires et/ou professionnelles).

Cyrille Baudouin peut aider dans le montage du dossier.

Les dossiers doivent être classés par la composante dont dépend le porteur du projet ou par le campus (dans le cas d'un projet porté par plusieurs composantes).



Le classement sera effectué à la séance du COSP du 19 décembre 2023.

Les dossiers devront être remontés à l'EUR au plus tard le 10 décembre 2023.

[Dépôt du dossier finalisé sur la plate-forme Nuxéo](#) le 15 décembre 2023 (classement communiqué le 20 à la gouvernance).

AAP BOURSES D'EXCELLENCE DE MASTER 2024-2025

L'appel pour l'année universitaire à venir va sortir la semaine prochaine.

Il est à disposition dans notre équipe Teams (via le canal Réunion dossier 2023-11-21).

Pour information : l'étudiant Hamad Yousof sélectionné l'an passé pour bénéficier cette année d'une bourse ne s'est finalement pas inscrit dans le parcours MAUCA.

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 17h30.

Date du prochain CoSP le mardi 19 décembre 2023 à 15h30 salle Van Derwies et en distanciel.

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

Médéric ARGENTINA

Frédéric CAPPÀ