

PROCES-VERBAL
DU CONSEIL SCIENTIFIQUE ET PEDAGOGIQUE (COSP)
DE L'EUR SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE
D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Réuni le 16 Juin 2021 à 14H
Séance n°5

Etaient présents/représentés les 31 membres suivants (sur 42 membres élus/nommés) :

Membres élus du COSP

Collège A

M. François Delarue

M. Tristan Guillot

Mme Françoise Courboux

M. Thomas Lebourg

Mme Elisabeth Lemaire

M. Sorin Dumitrescu

Mme Nicole Mestrano

M. Aziz Ziad

Collège B

M. Mathias Albert

M. Erwann Aubry

M. Aurélien Crida

Mme Frédérique Leclerc

M. Clément Ganino (*représenté*)

M. Laurent Monasse

Mme Ann Lemahieu

Mme Nicole Nesvadba

Mme Sandra Olivero

Collège IATSS

Mme Sandrine Bertetic

M. Cyrille Baudouin

M. François Orange

Collège ETUDIANTS

Mme Marion Baques

M. Thibault Laufroy

Membres nommés du CoSP

M. Cédric Bernardin

Mme Gaëlle Creff

M. Erwin Franquet (*représenté*)

M. Fabien Kefelian

Mme Véronique Michelet

M. Anthony Mémin (*représenté*)

M. Fabrice Mortessagne (*représenté*)

M. Chrystèle Verati

Membres invités

M. Stéphane Amelin

M. Nelson Christensen

Mme Maria-Livia Cadis

M. Olivier Legrand

M. Philippe Maisonobe

Mme Claire Michel

M. Bruno Cessac

M. Olivier Pantz

M. Ingo Waschkies

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa.

Etaient absents ou excusés les 9 membres suivants :

M. Stéphane Descombes

M. Xavier Fernandez

M. Alek Lagarrigue

M. Franck Mady

Mme Andrea Mendonca

Le représentant de la délégation des Mines Paris tech (*en cours de nomination*)

La personne choisie en raison de son intérêt pour l'EUR (*en cours de nomination*)

M. Florian Moreno

M. Frederic Thevenin

Mme Agnese Seminara

M. Joachim Yameogo

La séance débute à 14h. Elle est présidée Médéric Argentina et Frédéric Cappa, co-directeurs & Olivier Legrand, chargé de mission formation de l'EUR Sciences Fondamentales et Ingénierie.

Ordre du jour

- 1) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance
- 2) Validation de la maquette M2 Hydroprotech et de la DL Bio-Géo-Sciences
- 3) Validation des MCC du portail et des masters
- 4) Validation d'accords internationaux de double diplôme du Master Mathématiques et Applications
- 5) Information de la Direction de l'EUR SPECTRUM
- 6) Présentation des ressources documentaires du SCD
- 7) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 13-04-2021

Le projet de Procès-Verbal (PV) de la séance du 13-04-2021 a été envoyé aux membres du CoSP par mail le 05/05/2021 par Ketty Guillouzouic. Le projet de PV a également été mis à disposition sous l'espace collaboratif Teams. Il n'a fait l'objet d'aucune demande de modifications à ce jour.

Le Procès-Verbal de la séance du 13-04-2021 est approuvé à l'unanimité par les membres du COSP de l'EUR SPECTRUM.

3

II) VALIDATION DES MAQUETTES : M2 HYDROPROTECH & DOUBLE LICENCE BIO-GEO-SCIENCES (DL)

➤ M2 Hydroprotech

Des changements mineurs ont dû être apporté par rapport au dernier vote :

- des intitulés des UE et ECUE (pour homogénéisation)
- 2h de CM en plus (qui n'impacte pas la charge des heures au total)

➤ La DL Bio-Géo-Sciences

Cette DL faisait l'objet de questionnement sur son devenir. Son vote en COSP avait donc été reporté. A la suite, plusieurs cycles de réunions se sont tenus entre les enseignants de SV et ST pour aboutir à un accord sur le contenu, les objectifs et l'orientation des étudiants offertes par cette DL. Des réunions ont également été tenues auprès des étudiants pour présenter les modules, changements de modules, objectifs, débouchés et passerelles entre SV et ST de cette DL.

- ⇒ Est-ce que les membres du COSP souhaitent adopter les maquettes du Master 2 HYDROPROTECH et de la DL Bio-Géo-Sciences telles que déposées sous l'espace partagé de l'équipe Teams ?
- ⇒ 31 voix pour, 0 voix contre et 0 abstention.

⇒ Le COSP de l'EUR SPECTRUM adopte à l'unanimité la maquette du Master 2 HYDROPROTECH rattachée à l'EUR SPECTRUM et la DL Bio-Géo-Sciences, rattachée au portail Sciences & Technologies.

III) VALIDATION DES MCC DU PORTAIL ET DES MASTERS

Introduction par Olivier Legrand, chargé de mission Formation de l'EUR SPECTRUM, qui explicite le cadre général des modalités de contrôles des connaissances (MCC).

Questions et remarques:

- *Peut-on traiter différemment des étudiants durant la seconde chance ? (Sandra Olivero)*
- ⇒ *Non, le principe d'équité doit être respecté. En revanche, il est possible de s'appuyer sur le protocole de télésurveillance qui a été voté au niveau de l'établissement pour les étudiants qui ne peuvent pas assister aux épreuves pour cause de Covid.*
- *Les partiels comptent-ils dans les contrôles terminaux ou continue ?*
- ⇒ *En CCI, il y a un nombre d'épreuves minimales obligatoires mais pas un nombre d'épreuves maximales (aucune note de CT ne peut valoir plus de 50%). Il est donc possible d'afficher un nombre approximatif d'épreuves et d'ajuster en fonction; par exemple, programmer entre 3 à 5 épreuves et ajouter par la suite un contrôle additionnel existant (note de participation, interrogations surprises...)(Ingo Waschkies)*

4

Intervention d'Ingo Waschkies, Directeur du Portail Sciences et Technologies (S&T) qui explicite l'enjeu des MCC et la volonté d'aller vers une uniformisation des licences, au niveau des UE notamment.

Questions et remarques:

- *La règle des MCC doit être publiée au plus tard au début de l'année universitaire (dans un délai d'un mois). (Ingo Waschkies)*
- *Pour tout calcul, c'est le maximum de la note de la seconde chance qui est comptabilisé (accord de tous nos départements) (Ingo Waschkies)*
- *Comment cela se passe-t-il en CCI, si un étudiant en rate 2 car il est malade ? (Philippe Maisonobe)*
- ⇒ *Il y a une possibilité de dérogation dans la limite de 30% de la note de CCI, (contrôle de substitution ou neutralisation d'un TP dans le calcul par exemple – sous justification) (Ingo Waschkies)*
- ⇒ *C'est qq chose de nouveau (Cédric Bernardin)*
- ⇒ *Le CC peut ou non considérer les modalités du CT. Les règles du CT peuvent s'appliquer au CCI.*
- ⇒ *Auparavant il y avait au niveau de la Faculté des Sciences une note qui mentionnait que tout note, même dans le cas d'une absence justifié, était égale à 0; mais maintenant il semblerait qu'il n'y ait plus aucun règlement spécifique régissant les examens (Fabien Kéfélian)*

- *Est-ce possible d'avoir des examens de substitution pour les CC ? (Ann Lemahieu)*
- ⇒ *Oui, dans une latitude de 30% (Olivier Legrand)*
- ⇒ *Effectivement, il y a des modalités particulières cette année en raison du COVID. Ingo Waschkies)*
- *La charte de télésurveillance va nous aider dans les prochaines années (Ingo Waschkies)*
- *Concernant les diplômes de double licence, il y a la possibilité de proposer des modalités différentes pour les 2 disciplines. (Ingo Waschkies)*

- Les MCC à voter
- MCC mineure SPECTRUM
- MCC Master FOQUAL
- MCC Master MAUCA
- MCC Master OAM
- MCC Master GEDD
- MCC Licence MIASHS

Questions et remarques:

- *Où trouver le cours Moodle du Portail où il faut noter les MCC ?*
- *Pour une UE en CCI, si un étudiant n'est pas dispensé d'assiduité, alors même l'examen final organisé par la scolarité est pour lui un CC. Alors l'enseignant peut proposer un examen oral à tous les étudiants qui étaient cas contacts ou qui avaient le COVID au moment de l'examen. (Ann Lemahieu)*

5

Est-ce que les membres du COSP souhaitent adopter les MCC des Masters GEDD, FOQUAL, MAUCA, OAM, des mineurs SPECTRUM ainsi que de la licence MIASHS telles que proposées et déposées sous l'espace partagé de l'équipe Teams du COSP ?
30 voix pour, 0 voix contre et 1 abstention.

Le COSP de l'EUR SPECTRUM adopte à l'unanimité les MCC pour l'année universitaire 2021-2022 des formations rattachées à l'EUR SPECTRUM citées ci-dessus.

IV) VALIDATION D'ACCORDS INTERNATIONAUX DE DOUBLE DIPLOME DU MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

Intervention de Francois Delarue

C'est Andreas Höring qui est à l'origine de ce projet et qui a beaucoup travaillé sur le dossier.

Volonté d'un cursus international de haut niveau en mathématiques de niveau Master

- 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 (en adossement avec un groupement de recherche):

-> 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 en adossement avec un groupement de recherche):

-> 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 ».

Il y a également un projet de partenariat avec l'Algérie, financé par l'ambassade de France à Alger qui est en cours de déploiement, le CAC vient de rendre un avis favorable hier sur le partenariat.

6

Est-ce que les membres du COSP se prononcent en faveur de la reconduction des accords internationaux de double diplomation pour le parcours MPA avec l'Université Tunis El Manar et l'Université Cadi Ayyad ?

31 voix pour, aucune voix contre et abstention.

Le COSP de l'EUR SPECTRUM adopte à l'unanimité la reconduction des accords internationaux de double diplomation pour le parcours MPA avec l'Université Tunis El Manar et l'Université Cadi Ayyad.

V) INFORMATION DE LA DIRECTION DE L'EUR SPECTRUM

Volet recherche

RESULTAT AAP BOURSES DOCTORALES

- 4 bourses cofinancées à 50% sur le périmètre de l'EUR SPECTRUM et/ou de l'A2
- 7 projets soumis, 6 projets auditionnés, 4 projets retenus suite à la journée d'audition par la commission du CoSP avec un classement établi par jugement majoritaire :

Liste principale : Patricia Reynaud Bouret ; Agnes Fienga ; Aurelien Crida et Remi Catellier

Liste complémentaire : N°1 Aziz Ziad ; N°2 : Patrick Cassam-Chenai)

- 1 bourse interdisciplinaire avec le 3IA

4 projets soumis, 3 projets auditionnés, 1 projet retenu

Liste principale: Jérémie Bec (*Liste complémentaire*: N°1 David Mary; N°2: Sébastien Fiorucci)

Résultats du 3IA le 25 juin 2021.

- 1 bourse de thèse interdisciplinaire avec l'EUR LIFE et l'Académie 4

8 dossiers ont été soumis, 3 dossiers ont été auditionnés le 14 juin avec dans les membres du jury Claire Guerrier (LJAD), référente de l'EUR SPECTRUM au sein de NeuroMod.

=> Validation de cette bourse par notre CoPil le 24 juin prochain. Résultat le 25 juin 2021.

- AAP IDEX UCA POST-DOC 2021

Le traitement de l'AAP est en cours pas les membres de la commission du COSP. Une dizaine de dossiers à évaluer. 6 seront défendus dans une commission

10 bourses au total sur UCA

- Jury IDEX

Les directeurs d'EUR ont été auditionnés au mois de mai par le jury Idex.

La gouvernance d'UCA a été auditionnée sur Paris le 10 juin 2021.

=> Les échanges ont été positifs. Le résultat est attendu dans le courant de l'été.

- CAMPAGNE DE REMONTEE DES POSTES 2022

7

- Enseignant chercheur

> 18 demandes d'ouvertures de poste (6 PR, 12 MCF): 6 classés en hautement prioritaire qui bénéficie d'un support) et 6 autres prioritaires

- BIATSS

10 demandes d'ouvertures de poste (2 IGR, 3 IGE ; 2 ASI ; 2 TECH ; 1 Cat B/C)

Questions et Remarques

- *Peut-on avoir le détail des demandes de postes remontées ? (Aziz Ziad)*

⇒ *Oui, une communication plus détaillée sera disponible dans le Procès-Verbal édité lors de la dernière séance du CoPil et qui sera publié après validation du CoPil en séance du 24 juin prochain. (Médéric Argentina)*

- *Pour information, tous les postes d'ATER ont été voté hier en CAC (Olivier Legrand)*

⇒ *Nous avons obtenu d'excellents résultats pour cette campagne puisque sur les 19 demandes remontées sur le périmètre de l'EUR SPECTRUM, les demandes ont été validées à 100%. (Frédéric Cappa)*

Volet pédagogie

- Résultats AAP Bourses d'Excellence de Master

- 25 candidatures soumises ; 12 candidatures proposées à la commission (2 en sciences de la Terre, 4 en Mathématiques et 6 en Physique / *pas de candidatures présélectionnés en astrophysique et chimie*)
- 4 cofinancements acquis (2 en sciences de la Terre, 1 en mathématiques, 1 en physique)

Suite à la commission du CoSP qui s'est réunie le 7 juin, il a été décidé à l'unanimité de financer 4 bourses en 2021/22 :

Sciences de la Terre : Clara Vernet et Samjana Lebon

Mathématiques : Chloé Dubas

Physique : Luca Zanaglia

Tous les étudiants sont majors de leur promotion. Le seul bémol que nous pouvons prendre en considération est qu'il s'agisse exclusivement d'étudiants en interne. Cela dit, fidéliser nos excellents étudiants de licence est également intéressant. À l'avenir, nous tâcherons tout de même de développer l'attractivité internationale avec ces bourses.

Questions et remarques

- *Est-ce que l'appel à candidature a été diffusé sur Mathsjobs ? (Sorin Dumitrescu)*
 - ⇒ *Tous les canaux n'ont pas été utilisés cette année pour diffuser et promouvoir ces bourses. N'hésitez pas à nous faire remonter tous les canaux de diffusion intéressants.*
- *Le salon de l'étudiant peut aussi être un bon canal (Francois Delarue)*
- *Il y a le forum emploi maths qui draine pas mal d'étudiants en région parisienne (<https://www.2020.forum-emploi-maths.com>) (Laurent Monasse)*

8

➤ Bourses UCA Égalité des chances

(Attribution au mérite de bourses au bénéfice d'étudiants uniquement boursier)

- 320 dossiers de candidatures sur UCA, 37 bourses attribuées, 2 sur le périmètre de SPECTRUM (ainsi que 2 étudiants sur le Msc Risks et 1 sur le MSc Marres)

Récipiendaires : Imene YAHIAOUI (licence S&T) et Anthony JACOB (DL Maths-Info)

Questions et remarques

- *Quel est le montant de ces bourses ? (Francoise Courboux)*
 - ⇒ *La bourse UCA Champion est d'un montant de 10k€ sur toute l'année universitaire. Il doit en être de même pour la bourse égalité des chances (Ketty Guillouzouic)*

➤ Financement de projets pédagogiques innovants

L'EUR SPECTRUM va financer différentes actions pédagogiques pour ses formations afin d'aider les masters à se développer et permettre le rapprochement avec les laboratoires.

- En Astrophysique : achat de matériel d'optique pour le Master MAUCA (devis de 1400€) ; aide à l'achat d'un analyseur de spectre et aide au financement du projet PANOPTES

(photométrie grand champ) : l'instrument sera installé à Calern et mise à disposition des étudiants de l'EUR.

- En Mathématiques : renouvellement du matériel de visioconférence dans le cadre des travaux du LJAD
- En Physique : achat d'un four de préparation de substrat pour le Master OAM sur la nanophotonique /métasurfaces pour augmenter le nombre d'étudiants dans les TP de salle blanche.
- En Sciences de la Terre : acquisition de matériel pour enseigner et chercher en réalité virtuelle

➤ Droits différenciés des étudiants extra-communautaires

C'est le tableau qui a dû être rempli par les responsables de filière sous l'impulsion de la DEF qui fait foi pour l'exonération des étudiants (2 critères possibles : francophonie ou excellence).

Un formulaire d'exonération partielle des droits d'inscription pour les étudiants extra-communautaire a été transmis aux différents services de scolarité.

Stéphanie Nivoche, chargée de mission Relations Internationales (RI) est en train de réaliser une estimation qui s'avère plutôt rassurante pour le moment avec un impact qui semblerait limité pour nos formations.

9

Vie Institutionnelle

➤ Entrée/sortie au sein de notre Bureau Exécutif

Eric Aristidi (LAGRANGE) succèdera à Thierry Passot en tant que référent disciplinaire en astrophysique.

Cet organe permet de faire remonter des demandes urgentes à traiter avec un temps de réactivité restreint.

➤ Règlement intérieur de l'EUR SPECTRUM

Un premier draft est en cours de préparation par la direction de l'EUR. Une réunion de travail va être organisée début juillet pour réfléchir à certains points avec les membres du groupe de travail (Sandrine B, Elisabeth L et Tristan G).

VI) PRESENTATION DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES DU SCD

Présentation de Stéphane Amelin, responsable de la politique documentaire en intérim (en remplacement de Mathilde Caillet) et Maria-Livia Cadis qui lui succédera à partir du 1^{er} septembre prochain.

Questions et remarques

- *Sur quelle base sont choisis/renouvelés les abonnements ? Nous n'avons pas accès à certains articles comme Nature Physics par exemple alors que cela serait opportun (Médéric Argentina)*
- ⇒ *Nous pouvons réorganiser nos dépenses en fonction des demandes que vous nous faites remonter. Si vous nous mettez en relation avec des interlocuteurs privilégiés, nous pouvons analyser ensemble la pertinence des abonnements. (Maria-Livia Cadis)*
- ⇒ *Nous pouvons mettre en place un groupe de travail à cette fin. (Médéric Argentina)*
- *La part enseignement est assez modique par rapport à celle dédiée à la recherche, Par rapport à d'autres universités, la répartition est-elle similaire ? (Fabien Kefelian)*
- ⇒ *Il est difficile de faire un benchmark car nous n'avons pas trop de retour d'autres universités et nous n'avons pas forcément les mêmes périmètres. Il y a une différence entre l'acquisition des monographies plutôt liées au volet pédagogie que l'électronique. (Maria-Livia Cadis)*
- *En tant que correspondant bibliothèque, j'avais accès aux chiffres et au niveau des monographies, on avait juste à renouveler les livres qui disparaissaient. Les livres de référence ne changent pas aussi vite. (Laurent Monasse)*
- *Comment capitaliser sur tout le matériel qui a été mis à disposition des étudiants, sur UCApod ? (François Delarue)*
- ⇒ *C'est le CAP qui gère UCApod. (Maria-Livia Cadis)*
Il y a une réflexion qui avait été engagée pour savoir quel cadre juridique appliquer pour tous ces matériels, notamment du point de vue de la propriété intellectuelle car certains collègues ne souhaitent pas forcément laisser l'accès libres à leur production hors de leur UE. Une communication devrait bientôt être faite à ce sujet. (Médéric Argentina)

Prochain CoSP de l'EUR SPECTRUM le 22 juin à 14h, en visioconférence sous Zoom.

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

