

PROCES-VERBAL
DU COMITE DE PILOTAGE
DE L'EUR SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE
D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 15 Juillet 2020 à 11H00
Séance n°2

Etaient présents ou représentés les 18 membres suivants (sur 20 membres) :

Membres nommés de droit du CoPil

M. Yves d'Angelo
M. Stéphane Bouissou
M. Philippe Boucaud
M. Nelson Christensen
M. Guillaume Huyet
M. Fabien Kéfélian
Mme Sophie Martini
M. Uwe Meierhenrich
M. Philippe Maisonobe

M. Philippe Stee
Mme Elisabeth Taffin-De-Givenchy
Mme Giovanna Tissoni

Membres nommés du CoPil

M. Laurent Busé
M. Alexandre Caminada
M. Thomas Frisch
M. Elie Hachem

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa.

Etaient absents ou excusés les 2 membres suivants :

Membre absent ayant donné procuration

M. Marc Sosson, à Frédéric Cappa.

Membre absent

M. Ingo Waschkies

2

Invités présents

Mme Christine Fargeot
Membres du bureau exécutif
M. Jérémie Bec
M. Sébastien Fiorucci
Mme Ketty Guillouzouic
M. Olivier Legrand
Mme Stéphanie Nivoche
M. Thierry Passot
Mme Carole Petit

La séance débute à 11h00. Elle est présidée par M. Médéric Argentina et Frédéric Cappa, Co-directeurs de l'EUR Sciences fondamentales et Ingénierie également dénommée SPECTRUM.

Ordre du jour

- 1) Approbation du PV du CoPil du 19/06/2020
- 2) Sélection des projets dans le cadre de l'AAP innovation pédagogique
- 3) Point d'information de la Direction
- 4) Validation du nombre de bourses dans le cadre de l'AAP COFUND

I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 19/06/2020

Le PV a été envoyé aux membres du CoPil par mail le 03/07/2020 par Ketty Guillouzouic et également mis à disposition sous l'espace collaboratif Teams et n'a fait l'objet d'aucune remarque jusqu'à ce jour.

Le Procès-Verbal de la séance du 19 juin 2020 est approuvé à l'unanimité sans aucune modification.

II) SELECTION DES PROJETS DANS LE CADRE DE L'AAP INNOVATION PEDAGOGIQUE

- 4 projets ont été soumis
- 1 mois pour soumettre un projet
- 1 rapporteur a été nommé par projet (parmi le bureau exécutif)
- Le montant global des demandes s'élève à 21800 €
- Le budget alloué à cette action est de 20 000 €

3

Présentation des projets

1) *Projet « Chemosensory Kit for olfaction and taste training through project-based learning »*

DS : Chimie

Porteur : Nicolas Baldovini

Budget demandé : 9000€

Cible : étudiants du master de chimie + continuité pédagogique intéressante avec le niveau licence.

« Il s'agit d'achat de kits olfactifs et gustatifs afin de sensibiliser les étudiants à la culture olfactive et gustative et de leur offrir cette expertise également requise par les industriels de la région. Quelques postes de dépenses peuvent être rabaissés si besoin ».

⇒ Avis favorable du rapporteur avec proposition d'un petit réajustement du budget.

2) *Projet « 360 ° Virtual Earth Atlas »*

DS : Sciences de la Terre

Porteur : Guillaume Duclaux

Budget demandé : 5600€

Cible : étudiants de Master et licences

« Le but est d'utiliser les techniques d'imagerie moderne pour reconstituer un site géologique et le ramener au laboratoire sous forme d'imagerie 3D (amener le terrain au laboratoire pour continuer le travail ou remplacer le terrain si ce n'est pas possible). Projet complet qui va de l'observation de terrain jusqu'au traitement des données et qui permet aux étudiants de se former à des techniques très moderne. Il propose également de construire un atlas d'images virtuelles, ce qui offrira une belle visibilité à l'EUR SPECTRUM. Enfin, l'équipe porteuse est sérieuse et compétente.

⇒ Avis favorable du rapporteur pour un financement complet.

3) *Projet: «Hydronomous»*

DS : Physique

Porteur : Céline Cohen et Christophe Raufaste

Budget demandé : 5000€

Cible : étudiants du Master OAM (en lien avec le niveau licence).

« Il s'agit de la mise en place d'une plateforme expérimentale pour un apprentissage autonome de l'hydrodynamique au sein du Master OAM (caméra, objectif de visualisation, matériel opto-mécanique, pousse-seringue, débitmètre, consommables). Pas de cofinancement mais soutien de l'atelier de mécanique. Permet une entrée en force d'une pédagogie inversée dans le Master OAM.

⇒ Avis favorable du rapporteur avec proposition d'un petit réajustement du budget.

4) *Projet: «Advanced Online Courses»*

DS : Pluridisciplinaire

Porteur : Jérémie Bec et Elisabeth Taffin de Givenchy (Académie 2 et EDSFA)

Budget demandé : 5600€

Cible : périmètre de l'A2 et étudiants de l'ED SFA

« Il s'agit de l'aménagement d'une salle de web-conférence sur le Campus de Valrose (système audio/vidéo, projecteur, commande/contrôle, petits matériels) d'une capacité de 20 à 30 personnes. Le matériel semble convenir et le projet est cofinancé. Ce système de captation pourrait servir à autre chose que des conférences. »

⇒ Avis Favorable du rapporteur pour un financement complet

Répartition du financement proposé par le bureau exécutif :

Financement à 100% du projet 2 et 4, et financement partiel des projets 1 (7500€) et 3 (4500€), soit un montant global de 19870€.

La sélection des quatre projets soumis avec la clé de répartition de financement proposée par le bureau exécutif est approuvée à l'unanimité.

II) INFORMATION DE LA DIRECTION

❖ Résultats AAP

- AAP SFRI

Résultats en demi-teinte (projet classé orange, révision majeure). Le projet n'a pas été refusé mais il doit être révisé (répondre sous forme de questions-réponses en anglais). Le budget initial demandé (24 millions d'euros) a été revu à la baisse. Un budget de 17 millions d'euros a été sanctuarisé par le MESRI pour UCA sur les projets SFRI et IdEes (il faudra notamment montrer les connexions entre les 2, la trajectoire et le pilotage). Il aurait été défini par rapport à la taille des universités. La deadline de cette « review » serait pour Novembre 2020.

Le jury Idex sera présent sur site les 29/30 septembre pour procéder à l'évaluation. Cela prendra la forme de questions réponses. Les responsables d'EUR rencontreront ce panel d'évaluation. La réponse du jury est attendue avant Noël.

- AAP contrats doctoraux

Le projet de S. Krell et C. Guerrier vient de décrocher un cofinancement de l'EUR LIFE. Une 1/2 bourse de thèse va donc pouvoir être octroyée à Xavier Fernandez (Chimie), projet classé N°1 sur la liste complémentaire. Au final, 5 sujets de thèse ont été financés par l'EUR sur cette campagne 2020 (1 en financement complet et 4 en co-financement)

- AAP gouvernance pour l'achat d'équipement pour la rentrée 2020

Les achats sont en cours (tablette et micro-cravate). La distribution se fera au prorata de la taille et des besoins des départements. Un budget d'environ 60 k€ a été accordé. L@UCA a ajouté 30 k€ et l'EUR SPECTRUM 10 k€.

Nous sommes en attente du dernier cadrage du MESRI mais ce qui se dessine à la rentrée est une présence 1/X des étudiants ($x=2$ en septembre/ $x = 5...6...7...$ en novembre fonction de l'évolution des conditions sanitaires) et des enseignements en mode distanciel synchrone (pour les cours en amphi ainsi que les TD).

L'ingénieur pédagogique est recruté à compter du 24 août 2020. Il sera mis en soutien durant les 2/3 premières semaines de son arrivée.

Questions et remarques

- *Il faudrait que les nouveaux cours Moodle soit accessible le plus vite possible. (Philippe Maisonobe)*
 - ⇒ *L'accessibilité est corrélée à la modélisation (si elle a été faite ou non)*
- *Faut-il revoir l'emploi du temps à la carte proposé au niveau portail pour éviter le brassage des étudiants ? (Giovanni Tissoni)*
 - ⇒ *Les emplois du temps ne peuvent pas être revus. Les étudiants seront en nombre réduit avec le système de cours hybride.*
- *Qu'est-il prévu pour les étudiants étrangers ? (Giovanni Tissoni)*
 - ⇒ *Nous devrions avoir une base de données de tous nos cours grâce à l'enregistrement sous Panopto. Il est nécessaire d'accompagner les EC sur l'utilisation de l'outil.*

- Où en est-on concernant les statuts des départements ? (Giovanni Tissoni)
 - ⇒ Une trame concernant les modalités des élections notamment vient d'être proposée par la SJR. Il va falloir programmer une séance de travail à ce sujet entre départements ; l'idée étant que les départements disciplinaires de notre périmètre s'entendent sur un document similaire.
- Quel sont les rapports entre l'EUR et l'unité de formation de l'OCA mise en place en février et dont Frantz Martinache est le directeur ? (Philippe Stee)
 - ⇒ Nous avons échangé avec Frantz lors de la mise en place de cette unité. Il serait intéressant de refaire un point avec lui dans les prochains mois.

❖ Communication

Ouverture du nouveau portail d'UCA aujourd'hui mais il reste encore du contenu à transférer. Le site UCA actuel et UNICE resteront ouverts en sus jusqu'à fin décembre 2020. Pour notre EUR la Homepage devrait être prête d'ici peu ainsi que les principales rubriques. L'alimentation des autres rubriques se fera au fil de l'eau selon les besoins. Il manque encore des photos de certains membres pour alimenter la rubrique dédiée à la présentation de l'équipe de l'EUR. Une nouvelle session photo peut être organisée à la rentrée.

❖ Election du COSP

La décision sur la dématérialisation sera communiquée d'ici la fin du mois. La date avancée des élections serait le 22/10/2020. Cela signifierait un dépôt des listes autour du 1^{er} octobre et des assemblées générales pour expliquer les élections à programmer 2^{ème} quinzaine de septembre.

6

III) Validation du nombre de bourses dans le cadre de l'AAP COFUND

Calendrier de l'AAP : deadline de soumission le 26 septembre 2020 - porté par la gouvernance.

Pour contourner la difficulté de notre EUR face aux attentes de la communauté européenne concernant une thématique scientifique qui ne soit pas trop large sur le ciblage d'un des 15 défis sociétaux, la direction de l'EUR a réfléchi à se positionner sur le défi sociétal « Gender Equality ». Il s'agirait de proposer des actions en faveur de l'égalité hommes femmes et non pas de projet de recherche axés sur cette thématique. Cela permettrait d'avoir de la flexibilité sur la partie thématique scientifique et de répondre au côté applicatif de l'AAP (et éviter de surcroît de mettre de côté les sciences fondamentales). Nous pourrions imaginer de le coupler avec un volet post-doc pour assurer une continuité logique du projet et proposer un véritable accompagnement (et conforter la dimension recherche au sein de l'EUR également) en déposant également un projet sur l'AAP « Fellowship programmes ». Emerger sur ce 2^{ème} volet permettrait également d'augmenter le nombre de bourses tandis que les « doctoral programmes » agissent plutôt sur l'attractivité du site.

Questions et remarques

- Pour information, Mines Paris Tech PCL a déployé 26 contrats doctoraux axés « Sciences & IA » (Elie Hachem)
- Point de vigilance concernant la mobilité obligatoire de ces étudiants (Philippe Stee)
- Peut-on faire ainsi de la discrimination positive ? (Yves d'Angelo)

Il faudrait déterminer rapidement le nombre de bourses qui pourrait être déployé par l'EUR sur cette action.

- S'orienter vers des financements IDEX
- Concernant la possibilité de sortir du contingent 2 bourses/an fléchées de l'ED SFA pendant 2 ans (durée de l'AAP), les membres sont partagés (Philippe Stee plutôt pour ; Guillaume Huyet considère que cela n'est pas faisable (doute sur le principe d'application : bourses ministérielles destinées à un public français versus bourses Marie-Curie destinées à un public étranger) ; Yves d'Angelo, Philippe Boucaud et Uwe Meierhenrich ne se prononcent pas).

Les principales inquiétudes évoquées résident dans la difficulté de financer nos étudiants car les modalités d'attribution ne sont pas les mêmes et le manque de garanti par rapport à la thématique pour les laboratoires.

7

Le CoPil se prononce favorablement sur la possibilité d'attribuer des bourses financées par l>IDEX dans le montage de l'AAP COFUND.
Le CoPil reporte à la prochaine réunion du CoPil la décision concernant la possibilité d'attribuer des bourses issues du contingent de l'ED SFA dans le montage de l'AAP COFUND.

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 12h30.

Date du prochain CoPil le 2 septembre 2020 à 9h. Lieu à définir.

Médéric Argentina et Frédéric Cappa, Directeurs de l'EUR Sciences Fondamentales et Ingénierie.