

PROCES-VERBAL
DU COMITE DE PILOTAGE (COPIL)
DE L'EUR « SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE »
D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 17 février 2023
Séance n°25

Étaient présents ou représentés les 13 membres suivants (sur 19 membres) :

Membres nommés de droit du CoPil

M. Médéric ARGENTINA (*représenté par Frédéric CAPPÀ*)
M. Philippe BOUCAUD
M. Laurent BUSÉ
M. Frédéric CAPPÀ
M. Nelson CHRISTENSEN
M. Thomas FRISCH (*représenté par Frédéric CAPPÀ*)
M. Philippe MAISONOBE
Mme Sophie MARTINI
M. Uwe MEIERHENRICH
M. Christophe RENAC (*représenté par Marc SOSSON*)
M. Marc SOSSON
M. Philippe STEE
Mme Giovanna TISSONI

Étaient absents ou excusés les membres suivants :

Membres absents

M. Yves D'ANGELO
M. Alexandre CAMINADA
M. Elie HACHEM
M. Guillaume HUYET
M. Jacques-Alexandre SEPULCHRE
M. Ingo WASCHKIES

Séance animée par : Frédéric CAPPÀ

Étaient présents ou représentés les membres invités suivants :

M. Eric ARISTIDI
Mme Ketty GUILLOUZOUIC
Mme Muriel NILLES

2

La séance est présidée par M. Frédéric CAPPÀ, Co-directeur de l'EUR « Sciences Fondamentales et Ingénierie », également dénommée SPECTRUM.

Ordre du jour

- I) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance en date du 24/01/2023
- II) Classement des demandes de poste dans le cadre de la campagne ATER/PAST/MAST et enseignants contractuels
- III) Information de la Direction
- IV) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA DERNIERE SEANCE EN DATE DU 24 JANVIER 2023

Le projet de procès-verbal de la séance précédente 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 24/01/2023 est approuvé à l'unanimité sans aucune modification par les membres du CoPil présents.

II) CLASSEMENT DES DEMANDES DE POSTE DANS LE CADRE DE LA CAMPAGNE ATER/PAST/MAST ET ENSEIGNANTS CONTRACTUELS

Calendrier de la campagne ATER/PAST/MAST et CDD Enseignants 2023

3

❖ Lancement de la campagne par la DRH le 24/01/2023
(Enveloppe ATER attribuée à la composante, une seule fiche de poste, un tableau de synthèse.)

❖ Actualisation du cadrage le 10/02/2023
(Nouvelle deadline et toutes les fiches de postes ATER devront être discutées et validées en COPIL des EUR, composantes dérogatoires incluses.)

❖ Remontée des besoins par discipline à la direction de l'EUR pour le 10/02/2023
(Fiche de poste au format .pptx + classement.)

❖ Priorité de la composante lors du COPIL du 17/02/2023

❖ PV de l'organe décisionnel

❖ Deadline pour SRHP :

Tableau de synthèse pour la remontée de vos demandes.

(date initiale : 27/02/2023 ; nouvelle date tenant compte de la pause pédagogique : 07/03/2023)

❖ Publication des postes : 15/03/2023

A) Demande de postes ATER 2023 sur le périmètre de SPECTRUM :

20 demandes (7 à 100%, 13 à 50%) :

- 4 en Chimie (2 à 100%, 2 à 50%)
- 4 en Sciences de la Terre (2 à 100%, 2 à 50%)
- 12 en Mathématiques (3 à 100 %, 9 à 50%)

1 ATER temps plein en compensation de la campagne EC (MCF section 34 en Astrophysique multi-messagers des sources d'ondes gravitationnelles (observation & interprétation).

Résumé des demandes :

PRIORITE	CHIMIE (31-32-33)	MATHEMATIQUES (25-26-60)	SCIENCES DE LA TERRE (35/36)	PHYSIQUE (28-29-30) ASTROPHYSIQUE (34)
1	Chimie analytique (ATER 50 %)	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %)	Hydrogéologie/Hydromécanique (ATER 100 %)	Astrophysique (ATER 100%)
2	Chimie générale (ATER 100 %)	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	Géodynamique (ATER 100 %)	
3	Chimie analytique organique (ATER 50 %)	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	Géomécanique (ATER 50 %)	
4	Physico-chimie (ATER 100 %)	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	Géologie (ATER 50%)	
5		Mathématiques appliquées (ATER 100 %) Polytech		
6		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)		
7		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)		
8		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)		
9		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %)		
10		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)		
11		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)		
12		Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)		

ARGUMENTAIRES

Chimie :

Le département doit faire face à l'absence d'un certain nombre de ses enseignants qui sont soit en disponibilité, soit en délégation, soit en décharge ou travaillent dans l'industrie. Environ 1200 heures sont en circulation permanente d'une année sur l'autre, le département de chimie souhaiterait pouvoir prétendre à 2 supports pleins et 2 demi-supports d'ATER.

Il résulte du classement fait par le département de chimie et confirmé par la commission des postes, que le besoin essentiel est situé en chimie analytique, aussi bien au niveau de la recherche que de l'enseignement, et également en chimie physique. (Sophie Martini)

Question :

- *Giovanna Tissoni: Avez-vous déjà un candidat pressenti pour le poste classé 4^{ème} (Physico-chimie) car le profil n'est pas évident à trouver ?*
⇒ *Réponse de Sophie Martini: Oui tout à fait.*

Mathématiques :

Le besoin de postes ATER est réel et justifié, aussi bien au niveau de la recherche que de l'enseignement puisque à la prochaine rentrée, sur l'ensemble du périmètre du département disciplinaire, 8 personnes seront soit en détachement, soit en situation de démission après un détachement, soit en départ à la retraite, soit en mise à disposition. À ces 8 personnes, s'en ajouteront très probablement 3, indisponibles pour les mêmes raisons.

À noter que les années précédentes, le département de mathématiques avait entre 1100 et 1150 heures de postes ATER et qu'UCA récupère la masse budgétaire complète des salaires des enseignants/chercheurs détachés. (Philippe Maisonobe)

Aucune question.

Sciences de la Terre :

4 demandes de postes d'ATER ont été identifiées pour répondre aux besoins aussi bien sur le volet de l'enseignement que de la recherche.

Concernant le master Hydroprotech, le département a pu recruter pour l'année 2023-2023 un maître de conférences en hydrologie pour assurer l'enseignement qui était jusqu'alors essentiellement dispensé par les enseignants et les chercheurs de Polytech. Ce n'est plus le cas aujourd'hui. Les heures de formation sont à prendre dans le vivier du département Sciences de la Terre.

Cette période de transition et de développement en Hydrogéologie/Hydrromécanique conduit le département à faire une demande d'ATER plein en priorité.

Il y a eu 2 départs en retraite (en geo-mécanique notamment) qui justifient les besoins remontés (postes classés de 2 à 4).

(Marc Sosson)

Aucune question.

Physique et Astrophysique :

Pas d'argumentaire puisque le poste d'ATER a été validé hors campagne en compensation de la campagne EC.

Remarque :

- *Il s'agit essentiellement d'un besoin en recherche, dû à la conversion d'un poste d'enseignant en ATER. (Giovanna Tissoni)*

Demande de postes ATER 2023 :

Quantité de service ATER demandée : 13.5 x 192 HeqTD

3 en Chimie (2 à 100%, 2 à 50%)

3 en Sciences de la Terre (2 à 100%, 2 à 50%)

7.5 en Mathématiques (3 à 100 %, 9 à 50%)

1 demi-ATER = 0.67 ATER temps plein

6

Coût ATER demandé en 2023 : ~ 16 ATER temps plein

- 3.34 en Chimie (2 à 100%, 2 à 50%)
- 3.34 en Sciences de la Terre (2 à 100%, 2 à 50%)
- 9.03 en Mathématiques (3 à 100 %, 9 à 50%)

Pour rappel, les demandes ATER 2022:

- 5 à 100 %, 14 à 50% (~15 ATER à 100 %)
- Enveloppe finale : 12 ATER à 100%

Enveloppe accordée à l'EUR :

- 12 ATER temps plein (= 18 demi-ATER)
- 1 ATER temps plein en compensation de la campagne EC

Information du 13/02/2023 :

Possibilité nouvelle de prendre la masse salariale d'un ATER et la transformer en contrat post-doc avec charge d'enseignement par le biais d'un contrat vacataire d'un an. La charge budgétaire supplémentaire serait prise sur les ressources propres des laboratoires ou des départements.

Il convient de noter que le support de poste ATER serait déduit de l'enveloppe ATER de la composante, qui serait donc réduite à X postes à 100% (+ la compensation).

Questions et remarques :

- *Quel serait le volume horaire dans le cas d'un contrat vacataire d'enseignement ? (Sophie Martini)*
 - ⇒ *Le volume horaire serait de 64 heures minimum mais pas beaucoup plus car ce poste s'il doit être utile à l'enseignement, doit surtout être impactant sur le volet la recherche ; la personne recrutée devra avoir un impact positif sur le volet recherche et devra pouvoir s'investir dans de gros projets européens. (F. Cappa)*
- *La transformation d'un poste ATER en contrat post-doc est une nouvelle procédure et devra être votée en CAC. (F. Cappa)*

Proposition de classement :

PRIORITE EUR	POSTES DEMANDES	PRIORITE MATHÉMATIQUES	PRIORITE CHIMIE	PRIORITE SCIENCES DE LA TERRE
1	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %)	1		
2	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	2		
3	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	3		
4	Chimie analytique (ATER 50 %)		1	
5	Hydrogéologie/Hydrromécanique (ATER 100 %)			1
6	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	4		
7	Mathématiques appliquées (ATER 100 %) Polytech	5		
8	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	6		
9	Chimie générale (ATER 100 %)		2	
10	Géodynamique (ATER 100 %)			2
11	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	7		
12	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	8		
13	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 100 %)	9		
14	Chimie analytique organique (ATER 50 %)		3	
15	Géomécanique (ATER 50 %)			3
16	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	10		
17	Physico-Chimie (ATER 100 %)		4	
18	Géologie (ATER 50%)			4
19	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	11		
20	Mathématiques et mathématiques appliquées (ATER 50 %)	12		

8

Questions et remarques :

- Les postes classés de 16 à 20 ne rentrent pas dans l'enveloppe accordée à l'EUR SPECTRUM mais la coupure de 25 % est équitable sur chaque discipline.

- *Le poste classé 7 fait mention de Polytech parce qu'une partie des enseignements est faite pour des parcours de l'EUR opérés par Polytech.*
- *L'ensemble des membres du Copil de l'EUR SPECTRUM soulignent le très gros travail fourni et la pertinence de la proposition de classement.*

Le CoPil de l'EUR SPECTRUM approuve à l'unanimité la proposition de priorisation des postes telle que proposée ci-dessus par la Direction de l'EUR dans le cadre de la campagne ATER/PAST/MAST et enseignants contractuels 2023.

B) Demandes ATER 2023 des composantes dérogatoires sur les sections CNU du périmètre de SPECTRUM

(A discuter et valider selon le cadrage du 10/02/2023.)

❖ IUT

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

9

❖ Polytech

Une demande d'ATER à temps plein en section CNU 25-26 « Mathématiques » pour INUM, IMAFA et SD.

Une demande d'ATER à temps plein en section CNU 35-36 « Hydrology ».

❖ Neuromod

Aucune demande.

Remarques :

- *Comment ces demandes se coordonnent-elles entre le Département de mathématiques et les composantes dérogatoires ? (Giovanna Tissoni)*
⇒ *Les demandes sont cohérentes et concertées. Il y a une augmentation du besoin en enseignement et sur le niveau recherche qui est très bien insérée au niveau du laboratoire (Philippe Maisonobe)*
- *Concernant la demande remontée par Polytech, il est déploré un manque de concertation sur la partie recherche avec le laboratoire Géoazur qui est le laboratoire d'accueil et le département disciplinaire des Sciences de la Terre.*

Le CoPil de l'EUR SPECTRUM approuve les demandes d'ATER 2023 des composantes dérogatoires sur les sections CNU émanant du périmètre de SPECTRUM selon le cadrage du 10/02/2023 avec deux absentions.

III) INFORMATION DE LA DIRECTION

10

VIE INSTITUTIONNELLE

DIRECTION DES DÉPARTEMENTS DISCIPLINAIRES

PHYSIQUE ET ASTROPHYSIQUE : Les élections se dérouleront le mardi 28 février 2023 de 9h à 17h. Le vote aura lieu par voie électronique. S'est porté candidat : J-A. Sepulchre. Les listes électorales sont affichées à l'entrée du Parc Valrose ainsi qu'[en ligne](#).

Remarque :

- *Giovanna Tissoni ne se présente pas à sa réélection puisqu'elle a pris la direction de l'école doctorale.*

MATHEMATIQUES : Les élections se dérouleront le jeudi 13 avril 2023 de 9h à 17h. Le vote aura lieu par voie électronique également.

NOUVELLE GESTIONNAIRE AU DÉPARTEMENT DES SCIENCES DE LA TERRE

Mme Florence Toesca a pris ses fonctions ce mois ci en remplacement de Mme Sylvie Della-Vittoria.

REPRÉSENTANT COMITÉ D'ETHIQUE DE LA RECHERCHE (CER)

Le CER souhaite que les sciences fondamentales y soient représentées. Il se réunit une fois/mois (le 2^{ème} vendredi après-midi) et est saisi pour émettre un avis éthique sur les dossiers et protocoles de recherche qui lui sont soumis. A-t-on un volontaire ?

RECHERCHE

RESULTATS CAMPAGNE CPJ UCA 2023

Parmi les 3 CPJ qui vont être accueillies au sein de l'établissement en 2023 figure celle en « Géométrie computationnelle » qui avait été remontée par l'EUR.

Deux autres chaires ont été retenues par le MESRI : 1 sur Intelligence Artificielle frugale et 1 sur les Mécanismes de vieillissement et pathologies associées.

UCA bénéficiera de 2 CPJ par an, en 2024 et en 2025.

Remarques et questions :

- Deux CPJ supplémentaires ont été attribuées au CNRS : 1 en astrophysique sur les ondes gravitationnelles (Nelson Christensen) et 1 en chimie (Uwe Meierhenrich).
- Y a-t-il une charge d'enseignement associée ? (Giovanna Tissoni)
⇒ Il y a 48 HETD d'enseignement pour les CPJ. (Sophie Martini)

11

ATTRIBUTION DE WELCOME PACKAGE IDEX

Le CoPil IdEx du 8 février a décidé d'attribuer un Welcome Package de 50 k€ sur 3 ans aux recrutés 2022 que nous avons classés de 1 à 3, soit un total de 200 k€ avec 4 packages.

(Pour rappel : 1. et 1 bis. François Dubin et Camille Lagoin du CRHEA ; 2. Virginie Durand de GEOAZUR et 3. Antoine Petit de LAGRANGE).

Le dispositif pour 2023 est en cours d'ajustement mais il a été validé ; il est donc possible de communiquer dessus à l'extérieur pour accroître notre attractivité.

Remarque :

- Un Welcome Package supplémentaire a été attribué à Antoine Réserbat-Plantey du CHREA en position 1 ter. (Philippe Boucaud)

LANCEMENT DE L'AAP BOURSES DOCTORALES

Le calendrier de l'AAP a été mis à jour pour se synchroniser avec le 3IA, QuantEdu, DS4H et l'ED SFA. Le projet va être déposé dans l'espace partagé les jours prochains. Si vous avez des remarques à formuler avant le lancement, vous pourrez notifier vos commentaires sur le document.

Remarques :

- 6 bourses doctorales seront traitées : 1 à 100 % pour 3IA ; 1 à 100 % pour QuantEdu et 4 à 50 % avec cofinancement à hauteur de 66.000 € par bourse.
- Il est demandé que le cofinancement soit reversé à l'UCA afin de faciliter le recrutement des doctorants. À ce titre les chercheurs candidats à la bourse doctorale doivent s'assurer que le cofinancier vers lequel ils se dirigent est en capacité de reverser les fonds à l'UCA.

FINANCEMENT DES JOURNÉES DOCTORALES DE LA PHYSIQUE NIÇOISE (JDPN 2023)

Le budget demandé à l'EUR pour ces rencontres inter-laboratoires (INPHYNI, CRHEA, ARTEMIS, GÉOAZUR, LAGRANGE ...) s'élève à 1300 €.

Les points clés de l'événement sont les suivants :

- Lieu de la manifestation : Gorges du Verdon
- Date du colloque : 2-5 juillet 2023
- Nombre de participants attendus : 20 à 30 participant.e.s
- Présentations orales (15-20 minutes) matin et après-midi,
- Une demi-journée d'activités extraprofessionnelles

12

PEDAGOGIE

FINANCEMENT DE STAGES À DESTINATION DES ÉTUDIANTS DE 5ÈME ANNÉE

La deuxième vague a été clôturée, 7 dossiers ont été déposés et ont été évalués par 2 rapporteurs sur chaque dossier. La commission se réunit le 22 février prochain pour sélectionner les 3 récipiendaires de bourses.

OUVERTURE DES MINEURES AU SECOND SEMESTRE

- Gestion de projet (4 inscrits) ;
- Deeptech entrepreneurship (32 inscrits) ;
- Quantum technologies (5 inscrits) ;
- Risks and global changes (5 inscrits) ;
- IoT - Objets connectés (3 inscrits).
- La mineure Quality management n'ouvrira pas faute d'inscrits.

Remarques :

- *Ces mineures étant accessibles au niveau master ainsi que pour les doctorants et les post-docs, il est important de diffuser l'information au sein des départements et des laboratoires. (F. Cappa)*
- *Certains modules étant très généraux, il serait intéressant de les promouvoir également vis-à-vis d'autres EUR d'UCA afin d'attirer des étudiants d'autres écoles doctorales. (G. Tissoni)*

=> C'est une très bonne remarque. La Gouvernance et de la Direction d'UCA souhaitent en effet qu'il y ait des interactions sur tout le périmètre d'UCA et que des actions communes avec d'autres EUR soient entreprises. (F. Cappa)

=> L'évaluation de l'HCERES préconise que les autres écoles doctorales proposent des mineures notamment celle sur le « Risk and global changes ».

JPO DE NOS MASTERS EN LIGNE LE 25 MARS 2023

La journée se dessine. Un planning de la journée vient d'être transmis au responsable de parcours. Des vidéos vont être tournées en parallèle pour présenter les formations grâce à la salle de montage qui devrait être prête première semaine de mars.

13 PRIMES D'INTÉRESSEMENT AXE 3 (ACCROISSEMENT DES RESSOURCES PROPRES)

L'établissement a in fine validé la prime octroyée aux enseignants tel que nous l'avions voté en fin d'année 2022. Elle devrait être versée au mois d'avril.

RAPPEL : MOBILITE ETUDIANTE ENTRANTE

Les laboratoires doivent nous transmettre le lien vers leur plateforme recensant leurs offres de stage pour qu'elles soient accessibles aux étudiants du MIT qui pourraient faire leur stage au sein d'UCA (deadline : lundi 20 février).

IV) QUESTIONS DIVERSES

- L'évaluation HCERES de l'OCA est faite via l'évaluation de l'UCA, l'OCA étant une composante de l'UCA. Le principe de subsidiarité UCA/OCA a été mis en avant par l'HCERES et sera discuté le 27 février lors d'un Comité de Direction de l'OCA.

L'HCERES propose dans son évaluation de mettre en place une délégation de compétences. Quel est votre point de vue et avez-vous des informations ? (Philippe Stee)

⇒ *Il est ressorti des échanges avec la gouvernance que les questions RH et budget restent sur le périmètre des EUR. Concernant la rédaction de la convention, l'EUR SPECTRUM a demandé de pouvoir la consulter et émettre des propositions. Cependant cela se traite entre la présidence d'UCA et la présidence de l'OCA en direct (Frédéric Cappa).*

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

Date du prochain CoPil le mardi 21 mars 2023 à 15h30 salle Van Derwies et en distanciel.

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