

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

Réuni le 19 Octobre 2021 à 15h30
Séance n°13

Etaient présents ou représentés les 14 membres suivants (sur 18 membres) :

Membres nommés de droit du CoPil

M. Yves d'Angelo
M. Philippe Boucaud
M. Alexandre Caminada (représenté)
M. Nelson Christensen (représenté par
M. Fabien Kéfélian)
M. Thomas Frisch (représenté)
M. Guillaume Huyet
M. Philippe Maisonobe
Mme Sophie Martini (représentée)
M. Uwe Meierhenrich
M. Christophe Renac (représenté)
M. Philippe Stee
M. Marc Sosson
Mme Elisabeth Taffin-De-Givenchy
Mme Giovanna Tissoni

Etaient absents ou excusés les 3 membres suivants :

Membres absents

M. Laurent Busé
M. Elie Hachem
M. Ingo Waschkie

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa.

Etaient présents les membres invités suivants :

M. Eric Aristidi
M. Cyrille Baudouin
M. Jérémie Bec
M. Michel Bernard
Mme Ketty Guillouzouic
Mme Nathalie Krée
M. Olivier Legrand

La séance débute à 15h30. 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

- I) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance en date du 28/09/2021
- II) Approbation d'heures complémentaires d'enseignement
- III) Information de la Direction
- IV) AAP Excellence du PIA4
- V) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCES-VERBAL DE LA DERNIERE SEANCE

Le projet de procès-verbal de la séance du 28 septembre 2021 a été mis à disposition sous l'espace collaboratif Teams et n'a fait l'objet d'aucune demande de modification jusqu'à ce jour.

Le Procès-Verbal de la séance du 28 septembre 2021 est approuvé à l'unanimité sans aucune modification.

II) APPROBATION D'HEURES COMPLÉMENTAIRES D'ENSEIGNEMENT

RAPPEL DES REGLES DE L'ETABLISSEMENT EN VIGUEUR POUR LES E-C D'UCA

- Validation du CoPil de l'EUR obligatoire au-delà de 96HEqTD d'heures complémentaires et jusqu'à 192HEqTD, après avis impératif du Directeur de l'Unité de Recherche.
- Au-delà de 192HEqTD, demande d'autorisation en CAC R après avis du Directeur de l'Unité de Recherche et la validation du COPIL de l'EUR.

DEMANDE D'APPROBATION D'HEURES COMPLEMENTAIRES 2020-2021

> *Véronique MICHELET (ICN)*

- 103,5 heures complémentaires (soit 7,5 HC à valider)

Justification : Mme Michelet bénéficie d'une prime équivalence horaire pour responsabilités M1 Stage en entreprise de 20h EqTD. Pour l'exercice 2020-2021 la prime accordée est de 33 h EqTD et non 20 h Eq TD comme habituellement, ce qui entraîne un dépassement du nombre d'heures complémentaires.

DEMANDE D'APPROBATION D'HEURES COMPLEMENTAIRES 2021-2022

> *Nicolas Baldovini (ICN)*

- 115 heures complémentaires en prévisionnel (soit 19 HC à valider)

Justification : Mr Baldovini a accepté de prendre en charge une partie des enseignements de Mr Filippi (en disponibilité) et Mr Golebiowski (révoqué).

Le CoPil de l'EUR se prononce-t-il en faveur de la validation de ces heures complémentaires ?

Le CoPil de l'EUR approuve à l'unanimité la validation de ces heures complémentaires.

RAPPEL DES REGLES DE L'ETABLISSEMENT EN VIGUEUR POUR LES DECHARGES

Les enseignants bénéficiant d'une décharge de service de quelque nature que ce soit (*délégation, mise à disposition, mission spécifique...*) **ne sont PAS autorisés** à effectuer des heures complémentaires et ce, pour toute l'année universitaire concernée par cette décharge (délibération n'2020-90 du CA).

Le traitement de « situations exceptionnelles » se fait à l'appréciation de la gouvernance (ou non).

III) INFORMATION de la DIRECTION

VIE INSTITUTIONNELLE

Prise de fonction au sein de l'équipe de l'EUR

Nathalie KREE rejoint l'équipe de l'EUR SPECTRUM à mi-temps en tant que **Gestionnaire de projet**. Elle viendra en soutien à la cheffe de projet dans ses nombreuses missions, notamment au niveau de la gestion des différentes instances (COSP, CoPil, BE) et du suivi des AAP. Elle travaillera du lundi au mercredi midi. **Nous** sommes très heureux de l'accueillir et **lui souhaitons la bienvenue !**

Nouveau membre au sein du COSP

Nicole Nesvadba a été promue Directrice de recherche à compter du 1^{er} octobre 2021. C'est **Andrea CHIAVASSA**, second de liste collègue B (Astrophysique), qui rejoint donc notre COSP.

Règlement intérieur

Il va être finalisé cette semaine et transmis pour relecture à la DJSR. Il sera présenté pour approbation par le CoPil lors de la prochaine séance du 30 novembre pour être entériné le 8 décembre 2021 par le COSP, conformément à nos statuts.

RECHERCHE

4

RESULTATS DE L'AAP IDEX PROGRAMME DE RECHERCHE AVANCEES

4 chaires (2 externes et 2 internes) **dont 2** (1 interne/ 1 externe) **sur le périmètre de l'EUR SPECTRUM :**

- ⇒ BACHELARD Romain de l'Universidade Federal de São Carlos, Brazil accueilli à l'INPHYNI dans l'équipe de Robin Kaiser sur la thématique *"Beyond-classical scattering of light disordered systems"*.
- ⇒ MIJA Alice de l'ICN pour son projet de recherche *"BBM@ : biobased materials with high biobased carbon content and performance"*

INTEGRATION FEDERATION DOEBLIN

Objectif : mutualiser les forces et accentuer notre visibilité en recherche sur le périmètre de l'EUR. Suite à une réunion avec le VP Recherche et le Directeur de la Fédération DOEBLIN, le regroupement de la Fédération au sein de l'EUR SPECTRUM se dessine autour de 4 axes majeurs :

- Interactions lumière-matière
- Matière molle et physique du vivant
- Dynamique non-linéaire et physique hors-équilibre
- Matériaux complexes et innovants

Questions et remarques

- Pour les Mathématiques, qu'est-il prévu dans le futur ? (Philippe Maisonobe)
- ⇒ Il faut qu'on arrive à les intégrer dans la fédération. (Médéric Argentina)
- Pour la Mécanique des Fluides, la simulation n'est pas présente, or c'est une partie importante. (Yves D'Angelo)
- ⇒ La Mécanique des Fluides est cachée dans « Dynamique non linéaire ». (Jérémy Bec)
- Quel sera le fonctionnement pour cette « intégration de la fédération » ? (Philippe Stee)
- ⇒ Une piste serait une sous-commission du Copil pour piloter la fédération. (Médéric Argentina)
- La fédération marche très bien. Un point de vigilance se situe au niveau des financements : est-ce que le CNRS, l'OCA et l'Ecole des Mines participent également aux échanges ? (Guillaume Huyet)
- ⇒ Les Mines rentrent dans « matériaux complexes » ; « interactions lumière-matière » concernent l'OCA. Remarque : la fédération des Mines est une fédération de recherche de l'INP, l'Institut de Physique du CNRS. (Médéric Argentina)
- Le risque est de perdre l'argent de l'INP. (Guillaume Huyet)
- ⇒ Ou pas, en effet il s'agit d'agrandir le périmètre de la fédération, et la protéger d'une disparition du financement du CNRS. Cela permet aussi de faire rentrer le CNRS de manière douce dans l'EUR. (Médéric Argentina)
- C'est de mauvais augure : cela semble annoncer que cette fédération périclité. (Fabien Kéfélian)
- ⇒ C'est une manière de la protéger, car on peut avoir quelques inquiétudes sur l'avenir de la fédération. (Médéric Argentina)
- UCA doit démontrer un engagement clair vis-à-vis de la fédération, ce qui lui permettrait de garder le financement du CNRS. Sans un intérêt démontré pour cette fédération, le CNRS couperait ses financements. Or avoir un label du CNRS est donné au compte-gouttes alors que le perdre est bien souvent irréversible. (Jérémy Bec)
- Il semble y avoir contradiction entre mettre en avant des actions structurantes de type fédération et la faire disparaître en l'intégrant. (Philippe Boucaud)
- ⇒ Ou pas, en effet elle pourrait par exemple animer certaines thématiques. (Médéric Argentina)

LPR : MODIFICATION DU DECRET A VENIR SUR LES 46.3

La dernière version du projet de décret de la LPR pour les repyramidages et un « 46.3 light » est toujours en cours de montage au MESRI. UCA est en attente de la sortie officielle du décret qui n'est pas encore passé au Conseil d'Etat. Le processus de promotion n'est donc pas encore défini.

- ⇒ Arbitrer les demandes de postes de PR 46.3, indépendamment des repyramidages, afin notamment de pouvoir tenir le calendrier de la campagne « classique ».
- ⇒ La gouvernance va suivre le classement de l'EUR sur les demandes de promotion (1 demande, 828 en Physique).

Les propositions d'arbitrage seront présentées en CAC Plénier le mardi 9 et 16 novembre 2021.

Calendrier des campagnes d'emplois classiques des EC 2022

Retour de l'EUR sur ses besoins priorisés en recrutement, en coordination avec les départements disciplinaires et les unités de recherche et dépôt des fiches de postes sur le serveur au plus tard le 15 juin 2022.

Questions et remarques

- ⇒ *Calendrier : le passage au Conseil d'Etat serait au mieux en fin d'année. Il est possible que dès le début de l'année 2022 il faille faire remonter les dossiers. Le processus pourra prendre une forme différente que le concours 46.3 comme les listes d'aptitudes mais il est pour le moment très changeant, il sera décrit dans le décret. Au niveau des critères, le Ministère souhaite :*
- 1-le rééquilibrage du ratio maîtres de conférence/professeurs par discipline,*
 - 2-le rééquilibrage du ratio entre hommes et femmes,*
 - 3-l'antériorité des promotions dans une discipline (c'est-à-dire voir s'il n'y a pas eu de promotions depuis un certain temps). (Frédéric Cappa)*
- *L'HDR restera un des critères ? Car cela change énormément le vivier. (Giovanna Tissoni)*
- ⇒ *Nous n'avons pas l'information à ce jour. En tout cas, nous pousserons pour qu'il y ait des promotions dans le cadre des HDR. (Médéric Argentina)*
- *Il est possible de demander en Cac une dispense d'HDR. C'est une procédure reconnue. (Olivier Legrand)*
- *Cela se pratique pour les candidats externes habituellement, cela serait bizarre de le faire pour des internes. (Giovanna Tissoni)*

6

Calendrier des campagnes d'emplois classiques des EC 2022

Retour de l'EUR sur ses besoins priorisés en recrutement, en coordination avec les départements disciplinaires et les unités de recherche et dépôt des fiches de postes sur le serveur au plus tard le 15 juin 2022.

PEDAGOGIE

Bourses UCA JEDI CHAMPION 2021

- Dix bourses IDEX seront attribuées pour l'année 2022-2023 sur l'échelle d'UCA aux meilleurs étudiant.e.s boursier.e.s (de l'échelon 5 à 7), en 2^{ème} année de Licence ;
- Reconductibles jusqu'à la fin de leur cursus universitaire (M2).
- Sur le Portail S&T, 4 dossiers ont été déposés.
- Le classement sera effectué par les membres du COSP le mardi 27 Octobre ;
- Les membres du CoPil seront informés le 28 octobre pour accord ; la transmission des résultats à l>IDEX devant se faire avant le 29 octobre 2021.

Harmonisation du suivi des apprentis

- Le référentiel va évoluer pour prendre en compte cette mission d'accompagnement des étudiants en alternance.
- Il sera voté au prochain CAC du 28 octobre 2021 pour une mise en œuvre dès l'année universitaire 2021-2022.
- Proposition établissement : **3h par visite / 1 à 3h mémoire / 0,5 à 2h soutenance** (avec une limite max de 12 apprentis suivis).

=> Proposition qui fait débat au sein de l'EUR (pratique variable selon nos formations jusqu'ici : de 1h à 7,5h).

Déploiement PEGASE

Le déploiement du nouveau SI initialement prévu à la prochaine rentrée universitaire est **reporté à 2023-2024**.

Le calendrier de validation des maquettes et MCC pour l'année 2022-2023 reste inchangé.

Rappel du calendrier

- 05/11/2021 : Transmission des propositions de maquettes par les enseignants
- Du 06 au 26/11/2021 : Validation finale conjointe des maquettes & MCC par les enseignants & le service scolarité
- 08/12/2021 : Validation des maquettes et MCC par notre COSP
- 17/12/2021 : Deadline de dépôt des demandes de modifications de maquette déposées sur Géode

7

Questions et remarques

- *Qui sont les enseignants évoqués dans « la transmission des propositions de maquettes par les enseignants » stipulés dans la note de diffusion de cadrage ? il serait souhaitable que les Directions de Département soient mises dans la boucle. (Fabien Kéfélian)*
 - *Comme les années précédentes, les enseignants sont les responsables de formation, de filière. (Cyrille Baudouin)*
- ⇒ *Nous ajouterons les Directeurs de Département dans la boucle pour s'assurer de la faisabilité au niveau des Ressources Humaines. (Médéric Argentina)*

Mise en place d'une plateforme nationale de candidature Master

Une plateforme de candidature nationale sera mise en place pour les masters 1 pour la rentrée prochaine universitaire

- ⇒ **Instauration d'un calendrier national unique** pour les campagnes de master pour tous les établissements (avec la fin de la phase principale à priori mi-juillet). Le calendrier exact devrait être connu avant fin décembre 2021.

Les capacités d'accueil et les critères de sélection reste à l'appréciation des responsables de Master et seront demandés comme chaque année par le service de la scolarité avant fin novembre 2021.

GOVERNANCE

Point budgétaire

- SFRI : une réunion est prévue cette semaine avec les Cheffes de projet et la DAF pour demander des éléments de cadrage.
- IDEX : pas de visibilité sur l'octroi d'une enveloppe en 2022.
- COMPOSANTE : une réunion est prévue cette semaine avec la direction de l'EUR, la DAF et Eric Nasica, le VP Finance, pour présenter le nouveau modèle d'allocation des moyens dans le cadre des formations en apprentissage.

Relations Internationales

Remise en place d'un contact privilégié entre la Préfecture et UCA pour traiter les dossiers des étudiants et des personnels.

- ⇒ **Binôme pour les personnels : Konstanze Beck/Marina Petrossian**
- ⇒ **Binôme pour les étudiants : en cours de nomination**

IV) AAP Excellence du PIA4

RAPPEL DU CONTEXTE

- AAP PIA4 pour les Universités IDEX

Budget : 800M€ (dont 400 M€ pour les IDEX/Isite).

⇒ UCA vise un budget d'environ 24-35 M€ pour mettre en avant le site et ses articulations avec les ONR.

Durée : 6 à 10 ans.

Calendrier : **fin octobre** pour la remontée à la gouvernance des thématiques choisies par l'EUR pour un dépôt du dossier complet par UCA en janvier 2022.

- ⇒ La direction de l'EUR doit faire remonter **au maximum 3 nouvelles thématiques de recherche phares, émergentes et fédératrices.**

Objectifs de l'AAP

- Reconnaître l'excellence sous toutes ses formes ;
- Accompagner les établissements de l'ESR porteurs d'un projet de transformation ambitieux à l'échelle de leur site dans la mise en œuvre de leur stratégie propre dans le cadre d'une politique de site, élaborée à partir de leur dynamique territoriale et de leurs besoins spécifiques ;
- Permettre de développer les signatures de site en reconnaissant davantage les différentes formes d'excellence ;
- Aider à atteindre, dans les domaines d'excellence, les meilleurs standards internationaux.

Le projet doit :

- Traduire une véritable politique globale de l'établissement pour le site ;
- Transformer profondément l'établissement ;
- Servir une ambition d'excellence dans ses domaines d'expertise et d'exercice ;
- Disposer d'un modèle crédible de soutenabilité au-delà du financement PIA ;
- Être co-construit avec les ONR.

Critères de choix des thématiques

- 1) La thématique est déjà une spécificité forte de notre site, ou c'est une thématique en émergence qui a pour vocation de devenir une force de notre site à court ou moyen terme.
- 2) La thématique doit offrir une dimension fédératrice entre les entités d'UCA existantes (*EUR, Académies, Unités de recherche, Fédérations de recherche, etc.*).
- 3) La thématique doit s'inscrire en cohérence avec les thématiques identifiées conjointement avec les ONR dans le cadre des conventions de site (*les intitulés des thématiques communes avec le CNRS et l'IRD sont en cours de finalisation et sont encore susceptibles d'évoluer*).
- 4) La thématique devra s'inscrire en cohérence avec les objectifs généraux du projet et notamment avec les dimensions « innovation irriguée par la recherche » et « ancrage et lien avec le territoire ».

Les thématiques déjà identifiées au niveau d'UCA

Les thématiques que nous ferons remonter sur notre EUR viendront en complément des thématiques ci-dessous qui font déjà l'objet "d'instituts" d'UCA, avec des interactions fortes avec le territoire :

- Intelligence Artificielle (3IA)
- Arômes, Parfums, Cosmétiques
- Territoires intelligents, risques, DD (2IP IMREDD)
- Santé, Vieillesse, Bien-être (Innovation hub Ageing / Ulysseus)
- Ressources Marines (IFR-RM)
- Tourisme (ITCA)

9

Remontée des laboratoires au niveau de l'EUR SPECTRUM :

- « Nanofabrication, technologies photoniques et quantiques »
(CRHEA, INPHYNI, INRIA)
(IPMC, ARTEMIS, GEOAZUR, CEMEF, LEAT, NEUROMOD, LJAD, IMREDD)
- « Sciences de la Terre et de l'Univers »
(GEOAZUR, LAGRANGE, ARTEMIS, OCA)

Propositions qui s'intègrent à la fois dans "Ondes", "Matériaux" et "Modélisation".

- **Présentation des thématiques « Nanofabrication, Technologies, photoniques et quantiques » par Philippe Boucaud** (PowerPoint projeté en séance)
Il s'agit de mettre en avant le potentiel présent sur UCA pour les technologies photoniques en lien avec les matériaux et la nanofabrication.
- **Présentation des thématiques « Sciences de la Terre et de l'Univers » par Marc Sosson et Philippe Stee :**
1 - Les crises sismologique et hydrométéorologique, et tous les risques associés : ce sont les thèmes que souhaite développer GEOAZUR dans les prochaines années. Ils sont ancrés dans le territoire. Ce qui est fait en « Sciences de la Terre et de l'Univers » au

niveau du territoire, tant en sciences appliquées qu'en sciences fondamentales est représenté par l'OCA. (Marc Sosson)

2 - Les ondes gravitationnelles (Philippe Stee)

3 - L'astronomie multi-messager (Philippe Stee)

Questions et Remarques

- Où sont mentionnées « les sciences de la Terre et de l'Univers » et l'astrophysique ? Elles devaient être sorties de l'Académie 3 pour être mises dans l'Académie 2 et bénéficier d'un programme stratégique de l'Idex à part entière au niveau d'UCA (discuté dans une réunion en janvier avec l'UCA et l'Idex) mais ce n'est pas le cas. (Philippe Stee)
 - ⇒ Cette remarque sera remontée auprès de la gouvernance. L'OCA est quand même présent en termes d'objet au même niveau que la MSI. (Médéric Argentina)

- Où retrouve-t-on « l'institut HPC » (en transversalité, et au-delà de l'Intelligence Artificielle) ? Certes, la proposition n'avait pas été envoyée en amont du CoPil mais la question se pose tout de même. (Yves d'Angelo)
 - ⇒ Cela peut s'intégrer dans un ensemble plus général. (Médéric Argentina) (cf. tableaux suivants).

- Il va y avoir des choix entre les thématiques remontées ? (Fabien Kéfélian)
 - ⇒ Oui, la direction de l'EUR fera en sorte que nos 3 thématiques soient le plus inclusives possibles et fassent partie de celles retenues in-fine. L'excellence est mentionnée plusieurs fois dans l'appel à projet et nos laboratoires qui sont au classement de Shanghai peuvent donner une visibilité à l'ensemble. (Médéric Argentina)

- L'excellence à UCA, c'est d'abord l'EUR SPECTRUM avec ses thématiques. Il s'agit de construire un beau projet ensemble. (Guillaume Huyet)

PROPOSITION DE L'EUR SPECTRUM (nom des AXES à travailler) :

- 1 Innovation et applications dans le domaine des ondes**
- 2 Matériaux : excellence et innovation pour le territoire**
- 3 Modélisation : numérique et analogique**

Présentation des 3 TABLEAUX détaillant chacun des 3 axes (cf présentation Powerpoint en ligne)

Pour chaque axe, un tableau liste les thématiques concernées et détaille les laboratoires, les plateformes, les entreprises, les formations concernées...

Questions et Remarques

- ⇒ Ce sont des propositions destinées à être inclusives.
Il reste à chacun de voir où s'insérer dans cette trame, pour venir compléter et étoffer ces axes. (Médéric Argentina)

- L'axe 1 regroupe les activités de « wave complexity » ? (Giovanna Tissoni)
⇒ Tout à fait. (Médéric Argentina)
- LAGRANGE peut être ajouté dans plusieurs domaines. (Philippe Stee)
⇒ Oui, ces propositions sont à compléter. (Médéric Argentina)
- C'est très « agrégatif ». Cela fait émerger des projets collaboratifs qui sont déjà à l'œuvre, voire même des projets possibles de futures collaborations. (Yves d'Angelo)
⇒ Oui, et cela permet de rendre notre proposition immanquable. Cette présentation met en valeur à la fois l'excellence, les plateformes, l'ancrage, les formations, les interactions... (Médéric Argentina)
- Il serait avantageux d'ajouter des lettres d'intention des plus grosses entreprises. Est-ce que des entreprises sont représentées dans les instances de l'EUR ? (Fabien Kéfélian)
⇒ Oui, il y a une personne extérieure dans le CoSP, un appel à candidature est d'ailleurs en cours à ce sujet. (Ketty Guillouzouic)
- Au niveau d'INPHYNI, toutes les plateformes seront bientôt regroupées. (Guillaume Huyet)
⇒ Oui, on peut parler de « plateaux », au-delà des « plateformes » mentionnées. (Médéric Argentina)
- Concernant l'axe 3 de modélisation avec la MSI, dans la thématique IA, on peut ajouter LAGRANGE (Philippe Stee)
⇒ C'est noté. (Médéric Argentina)
- Concernant la modélisation avec la MSI, reprendre la thématique IA qui est plus générale risque d'être mal reçu. (Philippe Boucaud)
⇒ Ce n'est pas gênant. De toute façon, la gouvernance risque de revoir ces aspects pour ajouter des modélisations d'autres domaines, comme en biologie. (Médéric Argentina)
- L'IA peut vraiment aider la modélisation. (Yves d'Angelo)
- Concernant l'axe 3 de modélisation avec la MSI, dans la thématique « Systèmes stochastiques », concernant la colonne « data », on peut ajouter « oui ». Sans « données », les Systèmes stochastiques deviennent les Probabilités. (Yves d'Angelo)
⇒ C'est noté. (Médéric Argentina)
- Concernant la modélisation avec la MSI, dans la thématique « Systèmes stochastiques », on peut ajouter le « CHU » de la galaxie UCA. (Yves d'Angelo)
⇒ C'est noté. (Médéric Argentina)

- On retrouve les « Sciences de la Terre et de l'Univers » mais éclatées dans des sous-structures. Elles pourraient apparaître en tant que telles en regroupant 3 laboratoires. Par exemple sur les origines de la vie dans l'univers ou l'évolution du climat, où nous sommes excellents (cf. réunion UCA et Idex mentionnée précédemment). (Philippe Stee)
- Les thématiques de l'OCA pourraient apparaître à la fois dans les thématiques classiques en tant que telles et dans des aspects plus transversaux. Ce n'est pas incompatible.
- ⇒ Oui. En tout cas, il faudrait trouver des noms qui parlent au territoire. (Médéric Argentina)
- On peut présenter les thématiques de manière transverse, en se concentrant soit sur les méthodes, soit sur les objets. (Jérémy Bec)
- ⇒ Un dossier par tutelle/laboratoire risque de ne pas passer. Cela dit, on peut travailler sur des thématiques qui vont répondre aux entreprises. (Guillaume Huyet)
- ⇒ Si une thématique concernant les sciences de la Terre et de l'univers était prise en compte, cela ne signifierait pas qu'elle serait fermée aux autres laboratoires : on travaille aussi par exemple en « physique des matériaux » avec le CRHEA et avec INPHYNI. (Philippe Stee)
- ⇒ La remarque sera remontée au VP Recherche. Des discussions ont peut-être déjà eu lieu. (Médéric Argentina)

- Nous avons des chercheurs d'excellence en mathématiques dans les domaines « très amont » (dites « fondamentales » auparavant), qui ne semblent pas rentrer dans ces dénominations. (Yves d'Angelo)
- ⇒ Certains de ces chercheurs apparaissent car ils font également des développements par ailleurs. Mais effectivement c'est une difficulté à laquelle réfléchir. (Médéric Argentina)

- Est-ce que l'Université enverra un dossier global ou plusieurs selon les EUR ? (Guillaume Huyet)
- ⇒ Un seul dossier qui inclut les domaines porteurs. Toutes les EUR sont concernées. (Médéric Argentina)

Dénomination des axes :

- Pour se démarquer des autres activités de la MSI (IA et santé numérique), le fil conducteur pourrait être les systèmes complexes. (Jérémy Bec)
- ⇒ Pourquoi pas. (Médéric Argentina)

- Quelque chose a disparu dans ces dénominations : les « données » en tant que telles. UCA s'y était particulièrement intéressé. (Philippe Stee)
- ⇒ La notion de « données » apparaît dans les tableaux de manière transversale (cf.colonne « data »).
- Une dénomination d'axe peut être (Médéric Argentina) :
 - « Modélisation et traitement de données »

- Propositions pour ajouter à la dénomination de l'axe 3 des mots clés, qui permettraient d'être plus inclusif (Jérémy Bec) :
 - « Modélisation des systèmes complexes »
 - « Données et modèles des systèmes complexes »
 - « Théories, données et modèles des systèmes complexes ».

Prochaines étapes :

- ⇒ Les tableaux qui détaillent les 3 axes sont en libre accès en ligne dans l'équipe Teams du Copil (cf. présentation Powerpoint) et constituent une trame de présentation. Chacun peut les implémenter. Avec la mobilisation des Directeurs d'Unité, il serait souhaitable d'avoir des fiches construites pour la semaine prochaine.
Entre temps nous proposons de faire des réunions régulières (de ½ heure à ¾ d'heure) et d'itérer sur ces axes. (Médéric Argentina)

V) QUESTIONS DIVERSES

- Est-ce que l'EUR doit intervenir avec le HCERES ? (Yves d'Angelo)
- ⇒ Pour le moment, l'établissement attend les directives du Ministère. Une réunion est prévue début novembre avec le HCERES. Nous devrions avoir le retour du cadrage vers le 10 novembre. (Frédéric Cappa)

13

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

Date du prochains CoPil le 30 Novembre à 15h30, lieu à définir.

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