COMPTE-RENDU

Conseil de la Fédération Charles Hermite

Séance du 14 décembre 2021

Étaient présents :

E. André - JB. Bellet - D. Brie - H. Cirstea - M. Deaconu – HB. El Haouzi – J. Gaidamour - A. Gégout-Petit – X. Goaoc - S. Mefire – D. Mégy - C. Morarescu – T.Stoll - D. Wolf

Étaient absents :

A. Aubry (procuration HB. El Haouzi) – M. Clausel (procuration S. Mefire) - S. Grandemande (procuration D. Brie) – I. Irina – JY. Marion (représenté par H. Cirstea) - A. Oulamara (procuration X. Goaoc)

ORDRE DU JOUR

1 – Approbation du compte rendu du Conseil du 08/06/2021
2 – Bilan des Journées scientifiques 2021
Projets de Journées Scientifiques 2022
3 – Forum FCH-Entreprises 2022
4 – Bilan des dépenses 2021
Budget prévisionnel 2022
5 – Demande de subvention 2022
6 – Allocation de thèse
- Étude des sujets déposés
- Financement de la thèse

7 – Dates des prochains bureau et conseil
8 – Informations et questions diverses

Madalina Deaconu ouvre la séance à 14 h 10.

1 – APPROBATION DU COMPTE RENDU DU CONSEIL DU 08/06/21

Le CR est approuvé à l'unanimité par les membres présents au Conseil.

2 – BILAN DES JOURNEES SCIENTIFIQUES 2021

Après une année 2020 relativement calme en raison de la crise sanitaire, 7 journées ont été organisées en 2021. Certaines journées sont organisées régulièrement depuis quelques années déjà.

18/02/2021 Demi-journée IA et Énergie en visioconférence
V. Chevrier (LORIA) – A. Lejay (IECL)

25/03/2021 GT Eau et Énergie (HYDREOS) en visioconférence
C. Bernard (HYDREOS)

19/05/2021 GT Eau et Numérique (HYDREOS) en visioconférence
L. Poupeney (HYDREOS)

28/09/2021 Journée « COVID »
S. Ivaldi (LORIA) – N. Champagnat (IECL) – C. Morarescu (CRAN) – S. Lasaulce (CRAN)

07/10/2021 Journées « Science des Réseaux »
18/11/2021 A. Lejay (IECL) – G. Millérioux (CRAN) – P. Moyal (IECL)

09/12/2021 Journée « Pseudo-aléa, cryptographie et théorie des nombres »
C. Dartyge (IECL) – D. Jamet (LORIA) – P. Popoli (IECL) – T. Stoll (IECL)

Prévisions 2022

Quantique
X. Antoine (IECL) – E. Jeandel (LORIA) – S. Perdrix (LORIA)

Journée autour de l'agriculture et du numérique
Plusieurs noms sont proposés en séance : H. Panetto – M. Lezoche au CRAN, I. Debled-Rennesson au LORIA

Les organisateurs des journées antérieures à 2021 seront à nouveau consultés.

Les membres du Conseil sont invités à faire part à la direction de la FCH de thématiques qui pourraient donner lieu à l'organisation de journées scientifiques.

L'IA est proposée mais il conviendrait de cibler plus la thématique. Des chaires IA sont actuellement en cours (ex. C. Gardent, CNRS – S. Kremer Inria) et pourraient faire l'objet de journées spécifiques.

Les thématiques des matériaux du futur, de l'énergie énoncées sont déjà des thématiques traitées dans le Forum FCH-Entreprises.

Sécurité – sûreté – biosanté sont également avancées. Une journée autour de la santé organisée par les 3 laboratoires pourrait être mise en place prochainement. Des thèses sont d'ailleurs en cours sur le sujet.

3 – FORUM FCH-ENTREPRISES 2022

Pour rappel, le Forum FCH-Entreprises a pour but de favoriser et d'amplifier les échanges et interactions entre les chercheurs de nos laboratoires et les industriels.

Il est organisé tous les deux ans en partenariat avec des pôles de compétitivité locaux BioValley France, Fibres Énergivie, Hydréos et Matéralia.

Il est habituellement organisé en janvier mais au vu du contexte sanitaire, il a été repoussé et fixé au 06/04/22, en espérant que la situation se soit améliorée pour une

organisation en présentiel. Le programme est basé sur une alternance d'ateliers et de séances plénières.

L'organisation est assurée par un Comité de Pilotage et un Comité d'Organisation. Le CO s'est déjà réuni deux fois et doit définir prochainement les thématiques à développer lors de la journée.

Plusieurs thématiques ont été lancées :

- Autour du numérique : dispositifs numériques innovants
- Autour de l'économie circulaire
- Autour de la santé.

A l'issue du prochain CO (16/12/21), une première communication sera effectuée auprès de nos laboratoire et des pôles de compétitivité pour annoncer la date du Forum.

4 – BILAN DES DEPENSES 2021

Le tableau détaillé des dépenses de l'Université de Lorraine et du CNRS est présenté par Nathalie Bénito.

- Les dépenses de fonctionnement s'élèvent à 3 996 €.
- Les dépenses d'investissement s'élèvent à 3 037 € (matériel informatique pour le nouveau thésard de l'année et renouvellement du matériel informatique de l'assistante de la FCH).
- Les dépenses de masse salariale relatives aux allocataires de thèse s'élèvent à environ 44 489 €.

Les dépenses effectuées sur les crédits CNRS s'élèvent à 1 746 €.

BUDGET PREVISIONNEL 2022

La dotation annuelle annoncée s'élève à 60 000 € déclinée en 3 masses budgétaires : fonctionnement (10 400 €), investissement (1 500 €), masse salariale (48 100 €).

Pour ce qui concerne les crédits CNRS, 2 000 € ont été demandés et ne sont pas confirmés à ce jour.

5 – DEMANDES DE SUBVENTION 2022

Les demandes de subvention de 1 500 € pour l'organisation du cycle de Conférences Sciences et Société et 300 € pour le Tournoi Français des Jeunes Mathématiciens et Mathématiciennes sont validées par les membres du conseil.

6 – ALLOCATION DE THESE 2022-2025

Les critères d'évaluation sont rappelés aux membres du Conseil et l'historique des attributions des allocations est présenté, depuis la création de la FCH en 2009.

Il est de plus en plus difficile d'obtenir un financement pour la FCH depuis la réorganisation des Régions et des modalités de sélection des sujets,

De plus, s'ajoute l'impossibilité pour la FCH d'avancer la totalité des 3 ans de sa demi-allocation à l'initialisation du contrat du doctorant titulaire.

Il est décidé de poursuivre le processus de sélection et de prendre les décisions nécessaires au conseil qui aura lieu en juin 2022. Il convient d'attendre également le renouvellement des instances de l'UL qui auront lieu et qui apporteront peut-être de nouvelles directives.

2 sujets ont été réceptionnés et les rapporteurs ont été désignés lors du bureau du 7 décembre dernier.

Modélisation computationnelle biologiquement réaliste des potentiels générés par l'hippocampe épileptique humain, vers des pistes thérapeutiques
Laure Buhry, LORIA – Radu Ranta, CRAN
Rapporteurs : David Brie (CRAN) – Marianne Clausel (IECL), Etienne André (LORIA)

Stochastic games over graphs : applications to cyber-insurance contracts
Nabil Tazi-Kani, IECL – Vineeth S. Varma, CRAN
Rapporteurs : Constantin Morarescu (CRAN) – Séraphin Mefire (IECL) – Xavier Goaoc (LORIA)

Les rapporteurs présentent leur évaluation sur chaque sujet.

Après débats, le sujet proposé par Nabil Tazi-Kani et Vineeth S. Varma est retenu pour être présenté lors de la prochaine campagne régionale.

Les rapporteurs seront invités, après la séance, à faire part de leurs remarques d'améliorations et/ou de compléments qui seront soumis aux porteurs des 2 sujets déposés. Ces remarques augmenteront les chances de sélection des sujets lors d'une expertise ultérieure.

7 – DATES DES PROCHAINS BUREAU ET CONSEIL DE FEDERATION

La prochaine réunion de bureau est fixée au mardi 7 juin 2022 à 14 h.

Le conseil de fédération est fixé au mardi 14 juin 2022 à 14 h.

8 - INFORMATIONS ET QUESTIONS DIVERSES

- ***Renouvellement***

L'UL a confirmé son avis de ne pas renouveler la Fédération lors de la prochaine campagne de contractualisation.

La FCH est pour l'instant maintenue jusqu'au 31/12/23, date de prolongation de l'actuelle contractualisation. Les directeurs de laboratoires et du Pôle AM2I sont d'accord pour soutenir le renouvellement de la FCH auprès des nouvelles instances de l'UL quand elles seront désignées.

Les autres fédérations universitaires ont quasiment disparu.

- ***Projet Cofund***

La directrice de la FCH a été contacté récemment par Isabelle Gallagher, responsable de la Fondation des Sciences Mathématiques de Paris pour être associée à la candidature de l'établissement, avec la Fondation Mathématique Jacques Hadamard et le Labex Bézout, à un appel d'offre doctoral MSCA-COFUND.

La Fondation a déjà été lauréate de 3 programmes COFUND (2 doctorats et 1 post-doctorat) et elle souhaiterait étendre le dispositif plus largement sur le territoire. Soutenue par l'INSMI et l'INS2I, elle souhaiterait faire codiriger les contrats doctoraux par un laboratoire francilien et un laboratoire en région.

Il s'agit donc pour la Fondation d'obtenir une lettre d'engagement de l'Université de Lorraine pour participer au projet. K. Tombre sera contacté prochainement sur cet aspect.

4 noms de doctorants seront demandés aux laboratoires pour répondre à une enquête sur l'accueil qui leur est réservé dans les laboratoires.

- ***GT Chaire EFNUM***

La Chaire EFNUM vise à accompagner l'industrie bancaire et financière à une transformation face au numérique.

Plusieurs axes scientifiques sont développés dans cette chaire et il s'agirait d'associer la FCH à des projets scientifiques pluridisciplinaires en lien avec la thématique des laboratoires de la FCH.

La séance est levée à 16 h.