



COMPTE-RENDU Conseil de Fédération

Séance du 10 décembre 2019

Etaient présents :

A. Aubry – M. Deaconu – D. Brie – S. Grandemange – HB. El Haouzi – JY. Marion – S. Mefire – D. Wolf

Etaient excusés :

C. Morarescu (procuration D. Brie) – M. Clausel (procuration S. Mefire) – X. Goac – S. Ivaldi (procuration A. Aubry)

.....

ORDRE DU JOUR

- 1 – Approbation des comptes rendus des Conseils des 11/06 et 22/10/19
- 2 – Bilan des Journées Scientifiques 2018-2019
- 3 – Projets de Journées Scientifiques 2020
- 4 – Forum FCH-Entreprises - édition 2020
- 5 – Bilan des dépenses 2019 - Budget prévisionnel 2020
- 6 – Demandes de subvention 2020
- 7 – Rappel - Allocation de thèse 2020-2023
- 8 – Dates des prochains bureau et conseil
- 9 – Informations et questions diverses

.....

Madalina Deaconu ouvre la séance à 14 h 10.

Elle informe le Conseil que deux membres du LORIA ont quitté l'établissement et qu'il appartient au directeur du laboratoire de nommer deux remplaçants.

1 – APPROBATION DES COMPTES RENDUS DES CONSEILS DES 11/6 ET 22/10/19

Le CR du 11/6 est adopté après modification du point 4 relatif au nombre d'éditions du Forum qui est de 4 après 2014, 2016 et 2018.

Le CR du 22/10 est adopté après une remarque sur les avis des rapporteurs et membres du conseil qui ne devront pas figurer sur la version disponible en ligne.

2 – BILAN DES JOURNEES SCIENTIFIQUES 2018-2019

18/09/18 **GT Réseaux intelligents « Blockchain »**
A.G. Figureau (Pôle HYDREOS)

- 12/12/18 **Modélisation mathématique et solutions pour la mobilité dans les réseaux sans fil**
P. Moyal (IECL) – E. Natalizio (LORIA)
- 14/12/18 **Systèmes de numération, combinatoire et théorie des nombres**
M. Madritsch – T. Stoll (IECL) – D. Jamet – C. Raïssi – JS. Sereni (LORIA)
- 18/12/18 **Automates cellulaires et dynamiques sur réseaux**
I. Marcovici (IECL) – N. Fatès (LORIA)
- 15/01/19 **Méthodes et modèles pour comprendre les réseaux biologiques (thèse 2018-2021)**
M. Smail-Tabbone (LORIA) – T. Boukhobza (CRAN)
- 21/06/19 **Modélisation fine versus outils d'analyse et simulation, problème d'échelle**
C. Fritsch (IECL) – C. Morarescu (CRAN)
- 24/09/19 **GT Réseaux Intelligents**
AG. Figureau (Pôle Hydréos)
- 14/11/19 **Sécurité et confiance dans les échanges des données de santé**
JM. Moureaux (CRAN) – S. Mézières (IECL) – N. Jay (CHRU/LORIA) – R. Lhoste (LORIA)
- 22/11/19 **GT CRAN/IECL**
C. Fritsch (IECL) – L. Gagnon (IECL) – C. Morarescu (CRAN)

Le bilan des journées effectué par les organisateurs montre bien que ces actions ont un impact positif. Certaines journées constituent d'ailleurs des suites de journées déjà organisées les années précédentes et entraînent des collaborations régulières.

3 – PROJETS DE JOURNEES SCIENTIFIQUES 2020

Journée relative à la thèse 2019-2022

Théorie de l'Apprentissage et Identification des Systèmes dynamiques Hybrides (TAISH)
M. Gilson-Bagrel (CRAN) – F. Lauer (LORIA)

Journée relative à la thèse 2020-2023

Modélisation mathématique de la confiance dans les systèmes cyber-physiques
P. Moyal (IECL) – E. Natalizio (LORIA)

Journée autour de l'énergie et de l'Intelligence Artificielle

V. Chevrier (LORIA) + chercheur IECL ?

La piste de l'agriculture n'est pas encore tout à fait abandonnée.

S. Ivaldi avait proposé lors d'un conseil précédent, d'adosser une journée scientifique à la soutenance de son HDR. Elle sera recontactée à cet effet.

La thématique de l'énergie peut être un sujet commun avec le CRAN également.

Plusieurs sujets sont lancés :

- « quantique » dont certains chercheurs des laboratoires de la FCH possèdent les compétences (X. Antoine-J. Unterberger)
- « polarisation » (D. Brie-M. Clausel)
- « IA-Tenseur » (C. Morarescu-K. Usevich).

Deux appels sont effectués en cours d'année (mars et septembre) mais une sollicitation régulière est tout de même nécessaire pour aboutir à l'organisation d'une journée scientifique.

Toute contribution est la bienvenue et sera examinée par la direction de la FCH.

4 – FORUM FCH-ENTREPRISES, EDITION 2020

Destiné à favoriser les échanges entre chercheurs et industriels, voire initier des collaborations, la 4^{ème} édition du Forum aura lieu le 23/01/20.

Il est constitué de séances plénières et ateliers pilotés par les pôles de compétitivité lorrains historiques Fibres-Energivie, Hydréos et Matérialia. L'édition 2020 verra l'organisation de l'atelier « Santé » piloté par le Pôle BioValley France. Le pôle Véhicule du Futur sera quant à lui intégré dans deux des ateliers existants.

La première réunion du comité de pilotage constitué de :

DEACONU Madalina – MEFIRE Séraphin (IECL)
AUBRY Alexis - LAURAIN Vincent (CRAN)
CONTASSOT-VIVIER Sylvain LORIA)

a débuté en mai 2019.

Le comité d'organisation constitué de :

BASTOGNE Thierry - CRAN/Santé
CHEVRIER Vincent - LORIA/Fibres
DEVIGNES Marie-Dominique - LORIA/Santé
FIGUREAU Anne-Gaëlle - Pôle Hydréos
KELLER Jérémy - Pôle Matérialia
LAGEL Marie-Christine- Pôle Fibres-Energivie
NARDI Véronique - Pôle Véhicule du Futur
NGATCHOU-Wandji Joseph - IECL/Santé
SONG Ye-Qiong - LORIA/Hydréos
TAVENET Arounie - Pôle BioValley France/Santé
VOISIN Alexandre - CRAN/Matérialia

a quant à lui débuté en septembre 2019.

Les comités se sont réunis au moins une fois par mois et la dernière réunion, avant la manifestation, aura lieu début janvier 2020.

Une affiche et un flyer ont été réalisés par Marie Baron et transmis aux différentes instances et aux Pôles de Compétitivité pour une large diffusion. Les inscriptions sont ouvertes et toutes les informations sont disponibles sur le site de la FCH.

La journée débutera par une introduction et une présentation de quelques instances organisatrices (FCH-Pôle AM2I-DEPAS-AMIES). Suivra une séance plénière sur la thématique de l'intelligence artificielle menée par Nazim Fatès.

Deux ateliers seront ensuite organisés en parallèle :

- Atelier Fibres-Energie : « Énergie, numérique et bâtiments »
- Atelier Hydréos : « Masse de données dans le domaine de l'eau : vers une exploitation/ valorisation en tout efficacité »

Après la pause-déjeuner, qui proposera une visite du Créativ'Lab au LORIA ainsi que des rencontres entreprise-université plus confidentielles (sur inscription), l'après-midi débutera par une table ronde qui présentera des exemples de collaboration université-entreprise par le biais de thèses CIFRE.

Suivront deux ateliers en parallèle :

- Atelier BioValley France : « Du traitement des données à l'accès aux soins »
- Atelier Matéria : « De la captation à la décision : la donnée dans l'Usine du Futur »

Les doctorants (principalement en thèse CIFRE) ne présenteront plus de posters comme les éditions précédentes mais seront directement impliqués dans les ateliers.

L'outil d'animation Beekast (espace d'échanges dynamiques et interactifs) sera utilisé dans chaque atelier et dans les séances plénières le jour de la manifestation.

La journée se terminera par une synthèse et une clôture autour d'un café convivial.

5 – BILAN DES DEPENSES 2019 – BUDGET PREVISIONNEL 2020

Bilan financier 2019

Le tableau détaillé des dépenses de *l'Université de Lorraine* en 2019 est présenté aux membres du Conseil par Nathalie Bénito. Il se décline en 5 items :

- 3 items relèvent des dépenses de fonctionnement qui s'élèvent à 5 360 €.
- 1 item relève des dépenses d'investissement (matériel informatique pour le nouveau thésard de l'année), qui s'élèvent à 1 600 €.
- 1 item relève des dépenses de masse salariale relatif aux allocations de thèse qui s'élèvent à environ 48 500 €

Les dépenses effectuées sur les crédits **CNRS** s'élèvent à 1 933 €.

Budget prévisionnel 2020

La dotation annuelle annoncée s'élève à 60 000 € déclinée dans les 3 masses budgétaires : fonctionnement (7 800 €), investissement (1 500 €), masse salariale (50 700 €).

Pour ce qui concerne les crédits CNRS, 2 000 € ont été demandés pour 2020.

6 – DEMANDES DE SUBVENTION 2020

La demande de subvention de 1 500 € pour l'organisation du cycle de Conférences Sciences et Société est validée par les membres du conseil.

La demande de subvention de 300 € déposée dans le cadre de l'organisation du Tournoi Français des Jeunes Mathématiciens et Mathématiciennes (TFJM²) est également validée par le conseil.

7 – ALLOCATION DE THESE 2020-2023

3 sujets ont été déposés.

Après avis des rapporteurs désignés et examen au Conseil du 22/10/19, le sujet présenté par P. Moyal (IECL) – E. Natalizio (LORIA) : «Modélisation mathématique de la confiance dans les systèmes cyber-physiques» a été retenu et proposé au Pôle AM2I.

Les porteurs du sujet désigné ont été contactés par les rapporteurs afin de leur proposer des améliorations sur la rédaction du dossier transmis à la Région Grand-Est.

8 – DATES DES PROCHAINS BUREAU ET CONSEIL DE FEDERATION

La prochaine réunion de bureau est fixée au mardi 2 juin 2020 à 14 h.

Le conseil de fédération est fixé au mardi 9 juin 2020 à 14 h.

9 - INFORMATIONS ET QUESTIONS DIVERSES

Pas de questions diverses.

La séance est levée à 15 h 15.