



COMPTE-RENDU Conseil de Fédération

Séance du 9 juin 2020

Etaient présents :

E. ANDRE - X. ANTOINE - A. AUBRY - JB. BELLET - N. BENITO - D. BRIE - M. DEACONU - HB. EL HAOUZI - J. GAIDAMOUR - X. GOAOC - S. GRANDEMANGE - I. ILLINA - JY. MARION - S. MEFIRE - D. MEGY - C. MORARESCU - D. WOLF

Etaient excusés :

M. CLAUSEL (procuration S. Mefire) - S. IVALDI – O. PERRIN

ORDRE DU JOUR

- 1 – Approbation du compte rendu du Conseil du 10/12/19
- 2 – Journées scientifiques 2019-2020
- 3 – Thèse de la Fédération Charles Hermite
 - Thèses en cours
 - Point sur le financement de la thèse 2020-2023
- 4 – Bilan du Forum FCH-Entreprises 2020
- 5 – État du budget 2020
- 6 – Date des prochains bureau et conseil
- 7 – Informations et questions diverses
 - Implication de la FCH dans l'animation scientifique dans le contexte actuel

Madalina Deaconu ouvre la séance à 14 h 10.

Elle accueille les deux nouveaux membres nommés au titre du Loria : I. Illina et E. André en remplacement de C. Braud et F. Dupuis. Elle les remercie d'avoir accepté cette nomination et leur souhaite la bienvenue.

1 – COMPTE RENDU DU CONSEIL DU 10/12/19

Le compte rendu du Conseil de Fédération du 10/12/19 est approuvé avec deux abstentions.

2 – JOURNEES SCIENTIFIQUES

Les journées scientifiques représentent l'une des 3 actions phares de la Fédération. Les 2 autres actions concernent l'attribution annuelle de la demi allocation de thèse et le Forum FCH-Entreprise.

Un rappel des modalités d'organisation de journées scientifiques est effectué à l'intention des membres du conseil, notamment pour les nouveaux membres.

- Mars : lancement de la campagne d'appel
- Septembre : rappel de la campagne d'appel
- Organisation par binôme (issu de 2 laboratoires de la FCH)
- Thématique pluridisciplinaire et attrait pédagogique
- Inscription obligatoire (gratuite)
- Réalisation d'affiches standard à apposer dans les laboratoires (en collaboration avec Marie-Sophie Nourdin-Chargée de Communication)
- Organisation d'une demi-journée scientifique relative aux allocataires de thèse :
 - o lancement de la thèse en 1^{ère} année
 - o fin de la 2^{ème} année ou début de la 3^{ème} année ou adossée à la soutenance (avec les encadrants et rapporteurs pressentis).

L'organisation d'une journée scientifique est très souple et laissée à l'initiative des organisateurs. Le programme doit être soumis à la direction de la Fédération qui, après accord, prendra en charge les frais inhérents à l'organisation de la journée (missions/déplacements, pauses, buffets) par l'intermédiaire de son assistante.

Dans le contexte actuel, il n'y a eu qu'une journée organisée depuis le début de l'année, il s'agit du Forum FCH-Entreprises, présenté à un autre point de l'ordre du jour.

L'organisation d'une journée scientifique en visioconférence semble assez contraignante et éprouvante. Il est proposé d'attendre le retour à un fonctionnement normal pour envisager de nouvelles journées en présentiel.

Journées qui se sont déroulées depuis septembre 2019

- | | |
|----------|--|
| 24/09/19 | GT Réseaux intelligents
AG. Figureau (Pôle Hydréos) |
| 14/11/19 | Sécurité et confiance dans les échanges des données de santé
J-M Moureaux (CRAN) - S. Mézières (IECL) - N. Jay (CHRU Nancy, LORIA)- R. Lhoste (LORIA) |
| 22/11/19 | Journée CRAN-IECL
C. Fritsch (IECL) – L. Gagnon (IECL) – C. Morarescu (CRAN) |
| 23/01/20 | Forum FCH-Entreprises
A. Aubry (CRAN) - S. Contassot-Vivier (LORIA) - M. Deaconu (FCH) – V. Laurain (CRAN) - S. Mefire (IECL) |

Prévisions 2020

- [Théorie de l'Apprentissage et Identification des Systèmes dynamiques Hybrides \(TAISH\) - Thèse -2019-2022](#)
M. Gilson-Bagrel (CRAN) – F. Lauer (LORIA)
- [Journée autour de l'énergie et de l'Intelligence Artificielle](#)
V. Chevrier (LORIA) -

Modélisation mathématique de la confiance dans les systèmes cyber-physiques - Thèse 2020-2023

E. Natalizio (LORIA) – P. Moyal (IECL)

IA – Tenseur

K. Usevich (CRAN) – M. Clausel (IECL)

Quantique

S. Perdrix (LORIA) – E. Jeandel (LORIA)

Si la situation le permet, les organisateurs seront recontactés en septembre pour planifier la journée scientifique correspondante.

Si la situation est la même à la rentrée, une organisation virtuelle sera alors envisagée.

3 – THESE DE LA FEDERATION CHARLES HERMITE

La FCH attribue annuellement une demi-allocation de thèse complétée par un financement de la Région Grand-Est.

Une campagne d'appel à sujets de thèse est donc lancée chaque année. Un conseil de fédération spécifique est organisé afin de classer les sujets et le ou les sujets retenus sont ensuite transmis au Pôle AM2I pour expertise avant intégration dans la campagne d'appel d'offres de la Région.

Pour rappel, 3 thèses sont actuellement en cours :

○ *2017-2020 – Ilias BENJELLOUN*

Titre de la thèse : Outils Statistiques pour l'Évaluation des Performances en Classification et Apprentissage en présence de données entachées d'erreurs

Encadrants : Efoevi KOUDOU (IECL) - Bart LAMIROY (LORIA)

○ *2018-2021 – Athénais VAGINAY*

Titre : Sélection et analyse de modèles pour les réseaux biologiques : utilisation des connaissances du domaine et application aux réseaux perturbés dans les pathologies

Encadrants : Taha BOUKHOBZA (CRAN) - Malika SMAIL-TABBONE (LORIA)

○ *2019-2022 – Louis MASSUCCI*

Titre de la thèse : Théorie de l'apprentissage et identification des systèmes dynamiques hybrides (TAISH)

Encadrants : Marion GILSON-BAGREL (CRAN) – Fabien LAUER (LORIA)

Depuis 2019, il a été décidé d'entendre le doctorant dont la soutenance est prévue dans l'année lors d'un exposé scientifique sur son sujet de thèse au cours du Conseil du mois de juin.

La soutenance d'Ilias Benjelloun n'est pas encore programmée, l'exposé sera donc effectué lors de la séance du conseil de décembre.

○ *2020-2023*

Titre de la thèse : Modélisation mathématique de la confiance dans les systèmes cyber-physiques

Encadrants : Emilio NATALIZIO (LORIA) – Pascal MOYAL (IECL)

Le dossier présenté cette année dans le cadre de l'appel d'offres Région n'a pas été retenu. Il convient donc maintenant de trouver le demi-financement correspondant.

Depuis la création de la FCH en 2009, la Région a toujours soutenu le sujet de thèse porté par la FCH, mais il semble que depuis la restructuration des Régions, la Fédération ait perdu sa visibilité auprès de la collectivité locale. Depuis 2018, c'est le 2^{ème} sujet qui n'est pas retenu dans le cadre de l'appel d'offres. Il conviendrait donc de prévoir systématiquement un plan de secours si cela devait se reproduire les prochaines années.

Les directeurs de laboratoire ont mené une réflexion lors du dernier bureau et le directeur du pôle a également été consulté sur ce point. Une présentation individuelle de la fédération et de ses caractéristiques particulières directement auprès de la Région avait été proposée, mais il semble que la Région interagisse dorénavant uniquement avec les grandes structures, et en particulier les universités.

Les résultats de l'appel d'offres 2020 sont d'ailleurs assez curieux et nous attendons les rapports de l'expertise régionale pour en connaître les raisons. La thématique principale soutenue par la Région concerne l'intelligence artificielle et cette thématique devrait être récurrente pour plusieurs années.

Plusieurs pistes ont été lancées pour trouver le financement complémentaire avec une contrainte supplémentaire, le co-encadrant de la thèse (E. Natalizio-LORIA) part en détachement à l'étranger à compter de septembre 2020 :

- Sollicitation des laboratoires des porteurs du sujet pour apporter le complément du financement (1/4). P. Moyal (co-encadrant) est titulaire d'une ANR et une demande a été faite auprès de l'agence pour utiliser une partie du financement en complément (1/4).
- Lancement d'un appel d'offre aux 3 laboratoires en proposant le demi-financement à compléter.
- Retour du financement dans les laboratoires.

Il a également été évoqué en bureau de faire remonter deux sujets sous l'égide de la FCH en espérant que l'un au moins soit retenu. Le ou les sujets proposés devront être d'un très bon niveau, dans les thématiques soutenues par la Région et valoriser l'interaction des laboratoires, objectif principal de la fédération.

Il convient d'attendre le retour de l'expertise régionale pour se positionner et envisager l'avenir.

Il est également précisé que les allocations attribuées sont soumises à des quotas (environ 80 pour l'UL les précédentes années, dont une quinzaine pour le Pôle AM2I).

4 – BILAN DU FORUM FCH-ENTREPRISES

Le Forum FCH-Entreprises est organisé tous les deux ans en collaboration avec les Pôles de Compétitivité locaux. La dernière édition a eu lieu le 23/01/20.

Aux 3 pôles historiques, se sont ajoutés cette année deux nouveaux Pôles : BioValley France et Véhicule du Futur.

Les membres du Comité de Pilotage et du Comité d'Organisation sont présentés au conseil.

L'organisation du Forum a nécessité de nombreuses réunions et la directrice remercie les participants des comités pour leur investissement dans ce beau projet.

L'affiche et le flyer de la manifestation, réalisés par Marie Baron, Chargée de Communication au moment de l'organisation du Forum et qui a depuis rejoint le LORIA, sont présentés en séance. Elle a également couvert la manifestation le jour même puisqu'elle s'est déroulée dans les locaux du LORIA, le directeur en est également remercié.

Cette journée d'échanges s'articule autour de conférences plénières et d'ateliers thématiques. Cette année, deux nouveautés ont été introduites dans le programme de la journée, les B2R et la visite du Créativ'Lab.

L'objectif de cette manifestation est d'initier les contacts et les collaborations entre chercheurs et industriels, collaborations pouvant donner lieu à des Projets communs. Quelques pistes de collaborations ont d'ores et déjà été envisagées.

Une lettre de synthèse établissant un bilan de la journée et un questionnaire de satisfaction ont été transmis aux participants.

Les documents relatifs à cette journée peuvent être consultés sur le site de la FCH.

La manifestation a été une belle réussite. Elle demandé beaucoup de temps et d'investissement de la part de chacun mais demeure une expérience humaine très enrichissante. Elle aura été un bel exemple de collaboration qui, nous l'espérons, perdurera à l'avenir.

5 – ETAT DU BUDGET

Nathalie Bénito présente l'état du budget.

La dotation 2020 du budget **de l'Université de Lorraine** s'élève à 60 000 € répartie comme suit :

10 400 €	fonctionnement (missions-réceptions-subventions)
48 100 €	masse salariale (salaires des doctorants)
1 500 €	investissement (matériel informatique pour le doctorant débutant au 01/10 de l'année en cours)

Les dépenses au 01/06/20 portent le solde du budget à :

8 100 €	fonctionnement
23 400 €	masse salariale
1 500 €	investissement

La dotation 2020 du budget **du CNRS** s'élève à 2 000 € uniquement en fonctionnement. Les dépenses au 01/06/20 portent le solde du budget à 1 789 €.

Comparativement à l'année 2019, les dépenses en masse salariale et investissement sont équivalentes. Suite à la situation pandémique actuelle, les dépenses de fonctionnement sont inférieures et n'ont concerné principalement que l'organisation du Forum en janvier.

6 – DATES DES PROCHAINS BUREAU ET CONSEIL

Les dates ont été fixées en réunion de bureau le 4 juin dernier, à savoir :

- bureau le 01/12/20 à 14 h
- conseil le 08/12/20 à 14 h.

7 – INFORMATIONS ET QUESTIONS DIVERSES

Lors de la réunion de bureau du 2 juin, la question de l'implication de la FCH dans l'animation scientifique a été évoquée, notamment par le biais de thématiques convergentes aux 3 laboratoires dans le cadre du contexte actuel.

Les directeurs de laboratoire ont fait remonter à la direction de la FCH les noms des chercheurs et enseignants-chercheurs impliqués dans les thématiques liées à la COVID.

La direction examinera les informations transmises et s'efforcera d'identifier les thématiques communes et les chercheurs correspondants à mettre en contact pour une éventuelle collaboration ou l'organisation d'une journée scientifique.

Pas de question diverse.

Fin de la séance à 15 h 40.