

## COMPTE RENDU DU CONSEIL DE LABORATOIRE Du Jeudi 04 Décembre 2019

**Présents** : BOSCHE Jérôme, DEQUEN Gilles, DURAND David, EL HAJJAJI Ahmed, IONICA Sorina, JOIRON Céline, LEVE Florence, MORDIBI Fabio, MOUADDIB El Mustapha, POIX Christophe, RABHI Adelhamid, UTARD Gilles, COURNIER Alain & COSAERT Laëtitia

**Procuration** : CARETTE Romuald (représenté par MAUGER Clémence).

### Compte-rendu des conseils des 12 Septembre et 10 Octobre 2019

- Vote :
  - 1 abstention
  - 0 contre
  - 12 pour

#### 1. Point sur les actions S2R

Le MIS propose de répondre à la plupart des actions proposées par l'UPJV Les dossiers sont à faire remonter pour le 20/12/2019.

- **Action 1** : Incitations au dépôt de projets de recherche
  - Dominique Groux (PR), Projet de Recherche en collaboration avec l'Université de Fès.
- **Action 2.1** : Aide aux colloques et aux congrès se déroulant en région Hauts De France
  - Florence Levé (SDMA), Semaine thématique Maths/Info/Musique en collaboration avec le LAMFA. Le MIS sera sollicité afin de participer à concurrence de 500€ pour l'organisation de ce colloque.
- **Action 2.2** : Aide aux colloques et aux congrès se déroulant en dehors des Hauts De France et à l'international
  - COVE, 2nd International Conference on Electronic Engineering and Renewable Energy (Saida, Maroc), en collaboration avec Oujda, Maroc ;
  - PR, Colloque commun Numérique et patrimoine avec l'Université de Fès, Maroc.
- **Action 3** : Aide aux publications scientifiques (plutôt SHS)
  - COVE, financement de pages supplémentaire pour un article Journal ;
  - GOC, traduction d'articles en anglais.

- **Action 4.1** : Aide aux mobilités entrantes (EC Visitants)
  - **GOC** :
    - 2 - Chu Min Li : Felip Manyà, IIIAC Barcelone (2 sem.) ;
    - 4 - Gilles Dequen: Exeter University, Prof Navonil ou University of Limerick, Prof Ryan (1 sem.) ;
    - 5 - Chu Min Li : Kun He, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Chine (2 sem.) ;
  - **COVE** :
    - 1 - Abdelhamid Rabhi : Giuseppe Marco Tina (Catania, Italy) - (3 sem.) ;
    - 3 - Ahmed El Hajjaji : USA ou Sfax (2 sem.) ;
    - 6 - Ahmed El Hajjaji : USA ou Sfax (2 sem.).
  
- **Action 4.3** : Aide aux mobilités sortantes des Enseignants-Chercheurs Recherche
  - 2 - **COVE**, Ahmed El Hajjaji, Maroc
  - 3 – **GOC**, Chu Min Li, Chine
  - 1 – **PR**, Fabio Morbidi, Visite à l’Académie Polonaise des Sciences à Varsovie
  
- **Action 4.5** : Aide aux mobilités sortantes des doctorants
  - 1 - **COVE**, Long - Mobilité Allemagne (3 mois)
  - 2 - **PR**, Julien Ducrocq, Joint Robotic Lab, Tsukuba, Japon (3 mois)

Pour mémoire, l’action 4.6 concernant le matériel sera à proposer au printemps 2020.

## 2. Les finances

A ce jour, le taux d’exécution est de 94%. Il reste un peu plus de 7000€ à engager avant le 13 décembre 2019.

- Le conseil demande à ce que la commission finance se réunisse plus souvent à compter d’août/septembre, voir même plus tôt (en juillet).

## 3. Point sur les effectifs

57 membres HCERES (dont 49 membres UPJV) et 26 doctorants.

- Le conseil s’interroge sur l’opportunité de réaliser en amont de notre future évaluation un bilan des membres du MIS ;
- Le conseil souhaite que l’ESIEE participe au budget du MIS

## 4. Les actions scientifiques transversales

- *Action GOC/SMDA : Sécurisation des échanges*
  - un stagiaire est en attente de recrutement, il sera commun aux deux équipes et sera hébergé au sein de la start’up CryptR (Euratech). Il y a des restrictions de publication sur ce thème.
  
- *Action SDMA/PR : Cohortes de robots*
  - Construction et ouverture du parcours « Systèmes Distribués Dynamiques » au sein du Master Informatique de l’UFR des Sciences/UPJV.

- *Action COVE/PR*
  - Véhicule d'exploration. Un stagiaire en cours de recrutement.
    - Porté par David LARA. Papier en cours « *Quad-rotor Attitude Stabilization Using Fuzzy Robust Control* » ;
  - il y traite notamment d'une comparaison des lois de commande par saturations emboîtées, des modes glissants, ou par régulation proportionnelle dérivée, qu'il valide pour l'instant par simulation. Il prépare aussi des étudiants qui pourraient effectuer des stages de MASTER l'an prochain au MIS ;
  - L'acquisition de données a été faite en juillet dernier avec Guillaume Caron et Abdelhamid Rabhi ;
  - Une demande de stage conjointe est en préparation
    - Sujet : Développer des techniques pour estimer l'angle de cap (angle de dérive) par vision (équipe PR) et par observateurs (équipe COVE)
  
- *Axe transversal e-Santé*
  - Projet LORH - **Thèse Olivier Gérard** (GOC, Lucet, Devendeville), financement CIFRE ETCC
  - Projet « Planification de ressources pour la formation en santé » - **Thèse Simon Caillard** (GOC + SimUSanté) - Devendeville + Chu Min Loi
  - Projet 3-PU, service des urgences du CHU Amiens - **Thèse Emilien Arnaud** (GOC) - Dequen + M. Gignon
  - Projet ALOHA (Guérin) - SDMA, COVE, GOC
    - Post-Doc, 2 années - Mahmoud Elbattah
    - Dépôt de projet Ulysse avec Université de Limerick
    - 1 stage en cours de recrutement
  - Smart Angel (SDMA, COVE, GOC)
    - 2 stages pour Anonymisation
    - 1 stage pour préduction données de santé
    - **Thèse Fabien Viton** (GOC) - Surveillance patient - Guérin, Dequen
      - Début de collaboration avec le service de réanimation du CHU Amiens - Pr Mahjoub
    - **Thèse Clémence Mauger** - GOC SDMA - Anonymisation des données de santé - Le Mahec, Dequen
    - **Thèse Sébastien Cohen** - SDMA (Levé, Trannois), Etude prospective des SNN
  - Projet ADM - **Thèse Romuald Carette** - Aide à la décision pour le diagnostique du trouble autistique (MIS, CRP-CPO) - COVE, GOC
  - Projet e-Moove (SDMA, COVE) - GRECO - Bosche, Durand
    - **Thèse Pierre Moreau**
  - Projet ADAPT (PR) - Guillaume Caron, InterReg
  - Projet « centre de la douleur » (PR) - Estelle Bretagne.
  
  - Membre fondateur de la SFR ICONES
  - Membre fondateur de l'Institut et SFR GRECO (Chirurgie Robotisée)

## 5. Questions diverses

- Concernant les séminaires :
  - Le conseil propose que les séminaires deviennent des colloques auxquels tout le laboratoire serait convié.
- Banaliser une demi-journée consacrée à la recherche :
  - La direction du MIS pense qu'il faudrait refuser des enseignements le jeudi après-midi afin de consacrer cette demi-journée à la recherche.
- Les prochains conseils auront lieu à ces dates :
  - le 13 janvier 2020, à 10h00
  - le 13 février 2020, à 09h00 (exceptionnellement)
  - le 19 mars 2020, à 10h00
- Autres informations :
  - Mme Laëtitia COSAERT va quitter son double mi-temps au MIS et au département de Chimie pour un poste en temps plein au service du DOIP. Son départ n'est pas encore prévu officiellement, mais ça ne saurait tarder.
  - Les locaux seront visités mardi 10 décembre 2019 à 08h30 par Olivier JARDE ainsi que Denis POSTEL.