

## Compte-rendu CS GRAISyHM – 4 mai 2017 – Lille

Présents : Vanderhaegen F., Aitouche A., Taleb-Ahmed A., Goncalves G., Delmotte F., Macaire L., Leburgue F., Lecoeuche S., Hayat S., Christov N., Hamad D.

Excusés : Berdjag D., Enjalbert S., Hasbroucq P., Zeng G., Bigand A, Pacaux M.-P., Chaabane S., Duviella E.

### L'ordre du jour:

- Points sur les activités des thèmes (faites et à venir)
- Points sur le budget GRAISyHM
- Tutoriaux Systèmes Homme-Machine de l'IFAC World Congress, Toulouse
- Workshop ERGO-IA "Conduite autonome: quel avenir pour l'interaction humain-système", Versailles
- Journée Régionale des Doctorants en Automatique (JRDA2017), Béthune
- Retours HEUDIASyC-Compiègne et MIS-Amiens
- Prochain CS

### 1. Points sur les activités des thèmes (faites et à venir)

#### Thème 1:

- 26 avril 2017 : journée des doctorants à Lille. Une vingtaine de personnes présentes, 4 labos (CRISAL, ; IFSTTAR, LISIC, ENSAIT). Site des présentations : <http://www.lisic.univlittoral.fr/~reflecto/GRAISyHM2017/index.html>
- 23 mai 2017 : réunion REPAR à Calais. Tous les membres du GRAISyHM sont invités à y participer. Présence d'un invité : Professeur Fadi Dornaika de Ikerbasque Basque Foundation for Science – Espagne : intitulé de la présentation : Contributions pour la construction de graphes de similarité sur des bases de données images
- Autres réunions : voir le compte-rendu du précédent CS pour l'agenda des réunions prévues pour 2017 et 2018

#### Thème 2:

- Partie contrôle : projet à venir sur le transport câblé de marchandises en urbain et suburbain. Thème de recherche : robotique mobile, mode dégradé et conception de cabines pour le transport de marchandises. Démarrage de thèses et de stages de Master sur ces problématiques. Recherche de guichets de financement pour le dépôt du projet.
- Partie pilotage : organisation en cours d'une journée de travail et d'échanges.  
Lieu : Arras

#### Thème 3:

- 31 mars 2017 : journée de doctorants à Douai. 14 participants, 3 présentations (IMT Lille-Douai, CRISAL, LAMIH). Discussion sur la possibilité de projets communs.
- Organisation d'une session invitée à ACD2017 à Bucarest.
- Implication prévue dans SAFEPROCESS2018 à Varsovie.

#### Thème 4:

- 24 avril 2017 : journée thématique à Valenciennes, 3 présentations: F. Dehais (invité de l'ISAE), M.-P. Pacaux (LAMIH) et X. Zeng (ENSAIT)
- Autre séminaire prévu avec Dick De Waard, University of Groningen, Pays-Bas

## 2. Points sur le budget GRAISyHM

Voici les dépenses actuelles du GRAISyHM :

Inscriptions à la conférence MOSIM (Thème 2)		
Issam NOUANOURI		520,19 €
Dorsaf DALDOUL		312,12 €
Total		<b>832,31 €</b>
Inscription à la conférence FLINS 2016 (Thème 2)		
Sondes CHAABANE		<b>522,40 €</b>
Participation à la conférence SYSTOL 2016 (Thème 3)		
Pablo SEGOVIA CASTILLO		<b>332,83 €</b>
Participation à la conférence SMC2016 (Thème 4)		
Lydia HABIB		<b>1253,03€</b>
JDA2016 à Lille		
		<b>1794,80 €</b>
Réunion du 12 janvier à Calais (Thème 1)		<b>375,00 €</b>
Réunion du 24 avril 2017 à Valenciennes (Thème 4)		<b>821,16 €</b>
Réunion du 26 avril 2017 à Lille (Thème 1)		<b>394,42 €</b>
Réunion du 31 mars 2017 à Douai (Thème 3)		<b>320,55 €</b>
TOTAL		
		<b>6646,50 €</b>

## 3. Tutoriaux Systèmes Homme-Machine de l'IFAC World Congress, Toulouse

Deux contributions sont prévues dans le cadre de l'école du GDR MACS qui se déroulera à Toulouse dans le cadre de l'IFAC world Congress 2017, le dimanche 9 juillet 2017 :

- O. Carsten: What should be the process of testing and approving automated vehicles for operation on the road?
- Y. Morere: 3D simulator and Multimodale interface: theory and practice

Ces prestations sont réalisées en collaboration avec le GRAISyHM, le GT ASHM du GDR MACS, le GDR I HAMASYTI et le IFAC TC HMS.

Tous les membres du GRAISyHM sont invités à y participer.

Pour plus de détails, voir: <https://www.ifac2017.org/ecole-macs#MACS>

## 4. Workshop ERGO-IA "Conduite autonome: quel avenir pour l'interaction humain-système", Versailles

Le Workshop ERGO-IA(Ergonomie, informatique avancée et ingénierie systèmes) se déroulera à Versailles Satory, les 12 et 13 octobre 2017, sur le thème « Conduite autonome: quel avenir pour l'interaction humain-système ».

Des démonstrations de véhicules autonomes de constructeurs tels que VEDECOM, Renault, PSA sont prévues. Les produits développés par des start-up comme Suricog, ou Drust.io seront également proposés.

Ce workshop est gratuit, seule une contribution pour le repas de 12 au soir est à prévoir.

Le nombre d'inscription sera limité à 60 personnes. Le site de présentation et d'inscription sera bientôt disponible sur le site de l'ESTIA, support des actions ERGI-IA : <http://www.ergoia.estia.fr/>.

## **5. Journée Régionale des Doctorants en Automatique (JRDA2017), Béthune**

La JRDA2017 se déroulera dans les locaux de l'Aditec, Technoparc Futura, Rue de l'Université, à Béthune le 30 juin 2017. Elle est co-organisée par l'École Doctorale SPI (domaine automatique) de Université Lille Nord-de-France- 072, le GIS GRAISyHM et le Laboratoire du Génie Informatique et de l'Automatique de l'Artois (LGI2A).

Un comité d'organisation constitué d'étudiants en thèse est en cours de construction. Merci de contacter Gilles Goncalves ([gilles.goncalves@univ-artois.fr](mailto:gilles.goncalves@univ-artois.fr)) ou François Delmotte ([francois.delmotte@univ-artois.fr](mailto:francois.delmotte@univ-artois.fr)) pour intégration dans ce comité. Il est demandé aux membres du CS GRAISyHM d'informer leur directeur de laboratoire pour solliciter la participation des thésards et proposer des candidats pour le comité d'organisation. Des crédits de formation seront alloués par l'ED aux membres de ce comité.

L'après-midi, un thésard présentera son laboratoire et introduira les posters de son laboratoire présentés dans cette JRDA2017. Ensuite les auteurs des posters pourront détailler leur recherche durant une séance d'une heure l'après-midi. Un modèle de présentation sera défini par le comité d'organisation.

Le thème de cette journée étant « Docteur et entrepreneur », le comité d'organisation recherche des témoignages de docteurs ayant créé leur société en région Hauts-de-France. Des intervenants de la BPI ou de la SATT ou d'autres établissements d'aide à la création d'entreprises pourront être invités à cette JRDA2017 afin que ces organismes puissent interagir avec les doctorants. Merci de contacter Gilles Goncalves ou François Delmotte pour leur transmettre les contacts à prendre.

Le programme provisoire est défini comme suit :

9h-9h30	Accueil
9h30-9h45	Bienvenu par un officiel U-Artois
9h45-10h	ED-SPI
10h-10h15	GRAISyHM
10h15-10h45	Pause café
10h45-11h15	Entrepreneuriat par l'Aditec
11h15-12h15	Témoignages de docteurs-entrepreneurs de la région Haut de

France	
12h15-13h30	Repas
13h30-16h	Présentation des laboratoires et posters (par un doctorant/laboratoire)
16h-16h30	Pause café
16h30-17h30	Session posters
Après 17h30	Pot au Wallstreet (Bar)

Le GRAISyHM attribue une aide de 2000 € maximum pour cette journée.

## **6. Retours HEUDIASyC-Compiègne et MIS-Amiens**

Du fait de difficultés rencontrées pour définir une date commune, il est proposé de retrouver nos collègues du MIS et de l'HEUDIASyC à la JRDA2017 pour présenter les travaux des laboratoires, des thésards et d'échanger sur leur intégration dans le GRAISyHM.

Il est demandé au comité d'organisation de la JRDA2017 de prendre contact avec les représentants de laboratoire :

- MIS: Gilles Dequen, Jerome Bosche, Ahmed El Hajjaji.
- HEUDIASyC: Ali Charara, Philippe Bonnifait, Yves Grandvalet

## **7. Prochain CS**

08 juin 2017 à Béthune de 14h à 16h

Les membres du comité d'organisation de la JRDA2017 sont invités à participer à ce CS