

Compte-rendu CS GRAISyHM – 01 octobre 2020

Présents: Bressel M., Cabestaing F., Christov N., Duviella E., Grabot B., Koehl L., Leburgue F., Nait A., Pacaux M.-P., Sentouh C., Thomassey S., Tran K. P., Vanderhaegen F.

Excusés: Aitouche A., Boyer R., Enjalbert S., Lecoeuche S., Reboul S.

Ordre du jour:

- Point sur la mise à jour de l'alias GRAISyHM (F. Vanderhaegen).
- Point sur les cotisations 2020 (F. Vanderhaegen)
- Mise à jour liste membres CS GRAISyHM (F. Vanderhaegen)
- Animations dans les thèmes GRAISyHM (responsables de thèmes) et besoins financiers.
- Présentation de l'association ALF (S. Hayat, H. Toubakh)
- Discussion sur le positionnement du GRAISyHM vis-à-vis de l'ALF (tous)
- Workshop Mobilité Intelligente et Santé (S. Hayat, H. Toubakh)
- JRDA 2021 (M. Sallak)
- Appels à contributions (e.g., journées nationales automatique SAGIP 26-27 novembre 2020)
- Présentation de l'association SAGIP (B. Grabot à partir de 15h15)
- Discussion sur le positionnement du GRAISyHM vis-à-vis de la SAGIP (tous)
- Prochain CS

Point sur la mise à jour de l'alias GRAISyHM

- Retour pour l'instant de : LISIC, CRISAL, GEMTEX et URIA.
- - Merci aux autres référents de mettre à jour la liste des membres GRAISyHM de leur laboratoire.

Référents:

S. Reboul : LISIC	A. Nait : LTI
S. Hayat : Univ. Gustave Eiffel	A. Aitouche : YNCREA
N. Christov : CRISAL	A. El Hajjaji : MIS
X. Zeng : GEMTEX	M. Sallak : HEUDIASyC
D. Berdjag : LAMIH	H. Allaoui : LGI2A
	E. Duviella : URIA

Point sur les cotisations 2020

Pour 2021, faire un devis unique pour l'Ecole Centrale et l'Université de Lille adressé au CRISAL. N. Christov vérifie le paiement pour l'Ecole Centrale. Pour l'Université de Lille, c'est fait.

Pour LTI, A. Nait vérifie si le paiement est en cours.

Mise à jour liste membres CS GRAISyHM

Voici la liste actuelle des membres CS du GRAISyHM :

AITOUCHE Abdelwahab	CRAYE Etienne	MAJCHERCZA Didier
ALLAOUI Hamid	DELMOTTE François	NAIT Ahmed
BAYART Mireille	DEQUEN Gilles	NOUAOURI Issam
BELKOURA Lotfi	DUVIELLA Eric	NOYER Jean-Charles
BENJELLOUN Mohammed	EL HAJJAJI Ahmed	OULD BOUAMAMA Belkacem
BERDJAG Denis	ENJALBERT Simon	PACAUX Marie-Pierre
BIGAND André	FLOQUET Thierry	POLET Philippe
BONNIFAIT Philippe	GEHIN Anne-Lise	REBOUL Serge
BOSCHE Jérôme	GONCALVES Gilles	RABHI Abdelhamid
BOYER Rémy	GUERRA Thierry-Marie	SENTOUH Chouki
BRESSEL Mathieu	HAMAD Denis	SALLAK Mohamed
CASSAR Jean-Philippe	HASBROUCQ Philippe	TALEB-AHMED Abdelmalik
CABESTAING François	HAYAT Said	TALJ Reine
CARON Guillaume	KOEHL Ludovic	VANDENBROUCKE Nicolas
CAULIER Patrice	KOKOSY Anne-Marie	THOMASSEY Sébastien
CHAABANE Sondes	KONCAR Vladan	VANDERHAEGEN Frédéric
CHARARA Ali	LEBURGUE Frédéric	VANHEEGHE Philippe
CHERFAOUI Véronique	LECOEUCHE Stéphane	VASSEUR Christian
CHRISTOV Nicolai	LOPES Renaud	ZENG Xianyi
COLOT Olivier	MACAIRE Ludovic	ZHENG Gang

Les personnes dont les noms sont en gras sont des nouveaux membres de 2020.
S'il y a des membres à remplacer ou à ajouter, merci d'en informer F. Vanderhaegen

Animations dans les thèmes GRAISyHM et besoins financiers

- **Thème 1: Traitement du signal et de l'image** - Serge Rebol (LISIC), François Cabestaing (CRISAL), Abdelmalik Taleb-Ahmed (IEMN) et Guillaume Caron (MIS)

⇒ Pas de nouveaux éléments par rapport au précédent CS.

⇒ Référent pour le GIS CybCom : F. Cabestaing

Note 1: le GIS CybCom se réunit le 13 octobre et nous fera part de ses conclusions concernant les interactions avec le GIS GRAISyHM qui comprend deux correspondants : F. Cabestaing (thème 1) et Kim Phuc Tran (thèmes 2 et 5).

Note 2 : ATTENTION, le workshop ALF sur la Mobilité Intelligente et la Santé est fortement lié avec le séminaire que le thème 1 envisageait sur le Traitement du Signal et de l'Image pour la Mobilité. Il est proposé d'intégrer des membres (e.g., S. Rebol, D. Cabestaing) du thème 1 dans l'organisation du workshop ALF. N. Christov contactera le comité d'organisation du workshop pour cette intégration et coordination entre les 2 manifestations.

- **Thème 2: Aide à la décision en milieu incertain** – Issam Nouaouri (LGI2A), Sondes Chaabane (LAMIH), Sébastien Thomassey (GEMTEX), Ahmed Nait((LTI)

⇒ GISEH : reporté et actuellement les articles acceptés sont intégrés dans un ouvrage collectif à partir de versions étendues.

⇒ Préparation d'un projet commun ANR générique (dépôt : 1^{er} décembre)

⇒ Préparation d'un projet ANR JCJC.

⇒ Organisation d'une session MOSIM au Maroc

⇒ Kim Phuc TRAN de l'ENSAIT : correspondant des thèmes 2 et 5 pour lien avec le GIS CYbCom. Première action possible : notre collègue propose un appel à contribution pour un ouvrage collectif sur les thématique des GIS GRAISyHM et CybCom. L'appel sera envoyé sous peu aux membres du GRAISyHM.

- **Thème 3: Contrôle-commande de systèmes multi-dynamiques** – Chouki Sentouh (LAMIH), Abdelhamid Rabhi (MIS), Reine Talj (Heudiasyc), Saïd Hayat (IFSTTAR)

- ⇒ Travail sur projet commun entre le LAMIH, le MIS et l'UTC (ANR ou INTERREG avec un partenaire anglais : à définir)
- ⇒ Article commun en cours avec participation à une conférence internationale
- ⇒ Projet IA et santé: préparation d'un workshop sur la mobilité intelligente et la santé (voir note 2 du thème 1)

- **Thème 4: Diagnostic, commande robuste et commande tolérante aux fautes** - Denis Berdjag (LAMIH), Abdelouahab Aïtouche (CRISAL), Eric Duviella (URIA) et Ahmed El Hajjaji (MIS)

- ⇒ Idée d'un article commun
- ⇒ Idée de projet commun autour des travaux d'une doctorante sur la détection de fuite dans un réseau d'eau potable avec Barcelone.

- **Thème 5: Systèmes homme-machine** - Xianyi Zeng (GEMTEX), Marie-Pierre Pacaux-Lemoine (LAMIH), François Delmotte (LGI2A) et Mohamed Sallak (Heudiasyc)

- ⇒ Smart Fashion 4.0: arrêt de la procédure d'inscription des deux candidats en thèse car interruption du projet par la nouvelle direction de Camaïeu – Réunion entre la région et cette direction pour un positionnement au plus vite – A suivre
- ⇒ Numéro spécial CTW « Human & Industry 4.0 »: un attrait croissant pour les systèmes homme-machine en France.
- ⇒ Organisation en distanciel de la conférence : 13th Textile Bioengineering and Informatics Symposium

Présentation de l'association ALF

Intitulé: Académie Logistique de France, association loi 1901, créée en 2011

Mission: Faire de la recherche scientifique, faire faire de la formation par la recherche, de l'expertise et de l'enseignement dans les domaines de la logistique.

Bureau :

Président : François-Pascal VAMBERGUE, Docteur en médecine

Vice-Président Urbanisme Smart City : Isam SHAHROUR, Professeur

Vice-Président Recherche : A définir

Directeur : Houari TOUBAKH, Docteur

Trésorière : Tlaïtmas AL MAYMUNI, Maître- Entrepreneur

Secrétaire : Nicolai CHRISTOV, Professeur

Chargée de missions : Hager Salem, Docteur, Directrice de service Industriel

Chargé de missions : Hassan KHATRANI, Vice-Consul du Consulat Marocain

Positionnement du GRAISyHM vis-à-vis de l'ALF

- Membres du GRAISyHM dans le bureau
- Préparation d'une action commune : le workshop Mobilité Intelligente et Santé.
Attention : voir note 2 sur l'animation du thème 2.

Workshop Mobilité Intelligente et Santé

Organisateurs: Académie de Logistique de France (ALF) et l'équipe SunRise Smart City du Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE)

Comité d'organisation:

- Pr. Nicolai CHRISTOV, Vice-Président du GRAISyHM, CRISTAL, Université de Lille.
- Dr. Hajer SALEM, Membre de l'ALF
- Pr. Isam SHAHROUR, Directeur du LGCgE, Polytech'Lille, Université de Lille.
- Dr. Houari TOUBAKH, Membre de l'ALF.
- Pr. Frédéric VANDERHAEGEN, Président du GRAISyHM, Professeur à l'Université Polytechnique Hauts-de-France
- Pr. François-Pascal WAMBERGUE, Professeur en médecine, CHRU de Lille.
- Pr. Pascal YIM, Professeur à l'Ecole Centrale de Lille et membre actif de l'ALF.

Objectifs:

- Echanges scientifiques sur les nouveaux défis de la mobilité dans le domaine et en lien avec la santé
- Identifier les opportunités qu'offre la smart mobilité dans ces domaines

Date:

- 15 mars en présentiel (si possible...)

Modalités d'intervention:

- Conférenciers invités
- Table ronde

Aide GRAISyHM validée lors du CS du 2 juillet : 500€

JRDA 2021

Petit rappel : la Journée Régionale des Doctorants en Automatique 2020 à Compiègne est reportée en 2021. Celle de 2022 se fera à Douai.

A prévoir : date, lieu, comité d'organisation, programme, etc.

Appel à participations

Journées Nationales d'Automatique de la SAGIP :

- Dates: 26-27 novembre en distanciel avec sessions parallèles
- Avant: 25 novembre AG du GDR MACS
- Session GT ASHM: 4 contributions (si autres contributions du GRAISyHM comme celle suggérée par E. Duviella, envoyer titre, auteurs puis résumé à : F. Vanderhaegen et D. Berdjag)

Présentation de l'association SAGIP

- Intervention de B. Grabot pour présenter la SAGIP

- SAGIP: Société d'Automatique et de Génie Industrielle et de Productique (sagip.org)
- Association créée dans le cadre de la restructuration du GDR MACS demandée par le CNRS

- Objectifs:

- Organisation de manifestations nationales ou internationales (e.g., JNA et journées STP)
- Animation et coordination de thèmes de recherche (idem que GT du GDR MACS)
- Valorisation de recherche par la publication d'ouvrages ou de collections

- Relation avec d'autres sociétés savantes
- Bureau:
 - Directeur: Bernard Grabot (ENIT-Tarbes)
 - Secrétaire: Samir Lamouri (ENSAM)
 - Trésorière: Louise Travé-Massuyès (LAAS)
- Structurée en chapitres (par la suite : il pourra y avoir jusqu'à 5 à 6 chapitres maximum):
 - Automatique
 - Génie industriel
 - IFAC France NMO (avant : lien avec le GDR MACS – cotisation IFAC annuelle à prévoir : 6000 €)
- Adhésion :
 - Année de transition : adhésion pour fin 2020 et 2021
 - Adhésion individuelle : de l'ordre de 40€
 - Adhésion collective : par exemple, 250€ pour 10 inscriptions, 750€ pour plus de 20 inscriptions
 - Tarifs différents pour les doctorants, maîtres de conférences, chercheurs et professeurs.
- Financements actuels : reliquats de conférences telles que l'IFAC WC de Toulouse

Positionnement du GIS GRAISyHM dans la SAGIP:

- Comme pour la SAGIP qui est la passerelle nationale pour l'IFAC, le GIS GRAISyHM pourrait être la passerelle régionale pour la SAGIP puisque le GRAISyHM réunit tous les laboratoires de la 61^e section du CNU de la région Hauts-de-France.
- Invitation d'un membre du GRAISyHM dans le CA de la SAGIP pour coordination des activités de la SAGIP avec le GRAISyHM
- Cotisations SAGIP : tarifs préférentiels pour les membres d'autres groupes comme le Club EEA ou le GRAISyHM : à voir

Prochain CS

Prochain Conseil Scientifique : le jeudi 26 novembre de 14h à 16h en visio-conférence ou à Valenciennes si possible.

Objectif : activités du GRAISyHM + préparation du prochain comité de Pilotage : 10 décembre 2020