

Compte-rendu CS GRAISyHM – 12 septembre 2019

Présents : Christov N., Duviella E., Leburgue F., Koel L., Hayat S., Sallak M., Reboul S., Thomassey S., Vanderhaegen F.

Excusés: Aitouche A., Cabestaing F., Chaabane S., Delmotte F., Enjalbert S., Hamad D., Lecoeuche S., Macaire L., Naït A., Pacaux-Lemoine M.-P., Sentouh C., Taleb-Ahmed A.

Ordre du jour:

- convention GRAISyHM: 2019-2024 signée depuis juillet 2019! Lancement paiement cotisations GRAISyHM
- bilan de la JRDA2019 à Lille du 4 juillet
- future JRDA2020: Compiègne? Douai? Autre?
- avancement des animations des thèmes (réunion, journées doctorales, projets, etc.) : manifestations, demandes financières, appels à contributions
- autres demandes financières
- programme Hauts-de-France/Fulbright 2020-2021
- préparation du comité de pilotage
- appel à candidature pour présidence, vice-présidence, directeur du GIS GRAISyHM
- prochain CS

Convention GRAISyHM: 2019-2024 signée depuis juillet 2019! Lancement paiement cotisations GRAISyHM

- Toutes les signatures ont été reçues.
- Demande d'ouverture d'un compte GRAISyHM à l'UPHF pour le 5 années de la convention (en cours)
- Mise à jour de l'alias GRAISyHM avec nouveaux entrants et retraits des sortants : envoi par F. Vanderhaegen du fichier Excel à un membre du CS par établissement pour mise à jour
- Lancement du paiement des cotisations en cours (pour l'année prochaine : lancement en début d'année) – les montants par établissement ou laboratoire sont indiqué dans l'annexe financière de la convention signée

Bilan de la JRDA2019 à Lille du 4 juillet

- 28 posters, 74 inscrits
- Prix du meilleur poster: budget de 400€ pour une participation à une conférence internationale :
- Comité d'évaluation: Abdel Aitouche, Boualem Bakir, Mathieu Bressel, Nicolai Christov
- Lauréats:
 - Chaabna Houria du CRISAL de Lille pour ses travaux sur les réservoirs d'énergie
 - Ilyes Bendjoudi du LAMIH de Valenciennes pour ses travaux sur la détection de ruptures émotionnelles
 - Yahaya Farouk du LISIC de Calais pour ses travaux sur l'analyse de données de masse.
- Exemples de diffusion de la manifestation :

- CNRS: CNRS-Hebdo (<http://www.cnrs.fr/CNRS-Hebdo/nord-PdC-picardie/lettre.php?numero=619#actu11957>)
- UPHF: Site de l'UPHF (<https://www.uphf.fr/6eme-edition-de-la-journee-regionale-des-doctorants-en-automatique>)



Future JRDA2020: Compiègne? Douai? Autre?

La JRDA reste annuelle et est prévue pour 2020 à Compiègne (UTC) et pour 2021 à Douai.

Des dates seront proposées prochainement pour la JRDA2020 à Compiègne.

Avancement des animations des thèmes (réunion, journées doctorales, projets, etc.) : manifestations, demandes financières, appels à contributions

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

- Ilyes Bendjoudi en thèse à l'UPHF et encadré par D. Hamad et F. Vanderhaegen (thèse GRAISyHM) est actuellement à San Sebastian (Espagne) pour une durée de 3 mois (mobilité ERASMUS) à San Sebastian (Espagne). Une demande de 1000 euros pour mission d'une semaine est sollicitée par les encadrants.

- une réunion de travail sur les compétences régionales sur les capteurs est en cours de préparation

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

- GISEH, Valenciennes, France, 15-17 avril 2020:

- Site : <https://www.uphf.fr/evenements/giseh2020>

- Intitulé : 10^e conférence francophone en gestion et ingénierie des systèmes hospitaliers

- Thème 2020: Vers des établissements de soins et de santé agiles, intégrés dans leurs environnements et performants

- Mots clés: Handicap et mobilité inter et intra hospitaliers ; Ergonomie, santé et sécurité au travail; Hôpital hors les murs; Gouvernance et agilité; «Healthcare system 4.0»; Systèmes de santé et le numérique; Intelligence artificielle et santé; Systèmes d'information; Gestion et optimisation des flux; Optimisation de parcours patients; Recherche opérationnelle et santé; Evaluation de la performance; Big-data et santé; Nouvelles organisations innovantes; Industrie-Université-Hôpital
- Demandes: 1) Soutien scientifique du GRAISyHM à la manifestation (logo sur le site) et 2) 500 euros pour organisation
- Prochainement : organisation d'un appel à contribution pour un numéro spécial dans Génie Industriel & Productique
- Projet commun avec le thème 5 : Smart Fashion 4.0 (appel régional : Industrie du Futur)

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

- Conference Smart Underground Space & Infrastructures, :
 - October 8-10, 2019, Lille, France
 - Site : <http://www.sus-lille2019.com/>
 - Thèmes : challenges of the underground space and urban infrastructures, innovative solutions in the design, construction and management of underground facilities and urban infrastructures, digital technology in lifecycle infrastructures management
 - Mots clés: smart sensing, smart grids, smart infrastructures, smart buildings, smart cities, Big Data, Artificial Intelligence, Augmented & Virtual Reality
 - Demandes: 1) Soutien scientifique du GRAISyHM à la manifestation (logo sur le site) et 2) 1000 euros pour afficher le GIS GRASyHM comme sponsor
- Contribution dans l'ouvrage collectif du thème 4
- Projet en cours : 4^e dimension pour le transport par câble aérien.

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

- Contributions dans l'ouvrage collectif: "Automation Challenges of Socio-technical Systems », ISTE-Wiley, July 2019, F. Vanderhaegen, C. Maaoui, M. Sallak, D. Berdjag (Eds) - Commande sur le site: <http://www.iste.co.uk/book.php?id=1512>.
- Organisation d'un Track invite pour IFAC WC 2020 à Berlin: Modelling for supervision, fault diagnosis and prognosis of water systems (Organisateurs: Lizeth Torres, Instituto de Ingeniería, UNAM, Mexico; Joaquim Blesa, ESAI, UPC, Spain; Eric Duviella, IMT, Douai)
 - Key dates: 31 October 2019 - Draft manuscript submission - February 2020 - Notification to authors - 31 March 2020 - Final paper submission deadline - 12 -17 July 2020 - IFAC World Congress in Berlin
 - Invited session identification code: 2q1en

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

- Session dans IFAC Human-Machine System symposium 2019, Tallinn, Estonia
- Projet commun avec le thème 2 : Smart Fashion 4.0 (appel régional Industrie du futur)

impliquant : l'ENSAIT, le LAMIH, et CAMAIEU. 2 thèses GRAISyHM prévues.

- Contributions dans l'ouvrage du thème 4
- Appel à contributions dans Cognition Technology & Work
 - Organismes: Mohamed Sallak, UTC, France; M.-P. Pacaux-Lemoine; UPHF, Paulo Leitão, Polytechnic Institute of Bragança, Portugal; Roberto Sacile, University of Genova, Italy; Frank Flemisch, University of Aachen, Germany
 - Research groups involved: GIS GRAISyHM, GDR MACS, IFAC TC Human-Machine Systems
 - Manuscript submission deadline: 30 November 2019 on <https://www.springer.com/computer/hci/journal/10111>

Autres demandes financières

La conférence CETSIS 2020 et le congrès du club EEA 2020 auront lieu à Valenciennes du 8 au 11 juin prochains.

Le comité d'organisation se réunit la semaine prochaine, un positionnement du GIS GRAISyHM sera proposé à savoir :

- Soutien scientifique du GRAISyHM à la manifestation (logo sur le site et supports papier et projeté)
- Aide financière: 1000 euros pour l'organisation
- Réduction pour les doctorants du GIS GRAISyHM

Récapitulatif des demandes financières :

- Mission San Sebastian: 1000€
- GISEH: 500€
- Smart Underground Space & Infrastructures: 1000€
- CETSIS + Club EEA: 1000€

L'ensemble des demandes financières ont été validées par le CS à l'unanimité.

Programme Hauts-de-France/Fulbright 2020-2021

- Séjours de recherche doctorale aux États-Unis : Programme Régional Hauts-de-France-Fulbright pour doctorants, chercheurs et enseignants-chercheurs
- Date limite de candidature : 1er février 2020
- Durée de la bourse : 4 à 12 mois (salarié: 1500€/mois – non salarié: 2000€/mois)
- Allocation forfaitaire de voyage de 1200€, gratuité du visa, et couverture santé)
- Mobilité: entre août 2020 et mai 2021
- Eligibilité:
 - Etre de nationalité française
 - Etre inscrit en thèse dans un laboratoire des Hauts-de-France
 - Etre officiellement invité par un centre de recherche public ou une université aux États-Unis (lettre d'invitation exigée)
 - Candidats déjà aux États-Unis ou possédant la nationalité américaine
- Après une présélection sur dossier, des entretiens ont lieu à Paris au mois de mars
- Pour plus d'informations : www.fulbright-france.org

Préparation du comité de pilotage

Date et lieu : 12 décembre de 14h à 16h à l'IFSTTAR

F. Vanderhaegen s'occupe d'envoyer les courriers aux responsables d'établissement, avec en cc du même établissement : les membres du comité de pilotage de 2018 et les membres du CS pour coordination assurée en interne

Appel à candidature pour présidence, vice-présidence, directeur du GIS GRAISyHM

La signature du nouvel avenant nous impose de valider les candidatures des président, vice-président et directeur du GIS lors du prochain comité de pilotage.

Rappels :

- F. Vanderhaegen et N. Christov ont accepté de rester président et vice-président respectivement, proposition validée par le CS
- S. Hayat a accepté de rester directeur, proposition validée par le CS.

Ces rôles seront validés lors du prochain comité de pilotage. Toutefois, le CS propose de donner la possibilité aux membres du GRAISyHM d'éventuellement postuler.

Ainsi, d'autres candidatures peuvent être envoyées à F. Vanderhaegen avant le 20 octobre suivant les modalités suivantes :

- Officialiser sa candidature par email avec en copie jointe le CV du candidat à F. Vanderhaegen
- Etre présent au prochain CS pour présenter sa candidature

Si d'autres candidats se présentent aux fonctions de président, vice-président ou directeur, un vote sera organisé lors du prochain CS.

Prochain CS

Pour laisser le temps aux responsables d'animer leur thème et laisser le temps aux éventuelles candidatures à ces postes, le prochain CS sera organisé dans deux mois.

Prochain rendez-vous : le 14 novembre de 14h à 16h à Valenciennes.