

Compte-rendu CS GRAISyHM – 05 mars 2020

Présents: Belkoura L., Christov N., Hamad D., Hayat S., Koehl L., Reboul S., Sallak M., Thomassey S., Vanderhaegen F., Zeng X.

Excusés: Aitouche A., Duviella E., Enjalbert S., Lecoeuche S., Leburgue F., Macaire L., Pacaux M.-P., Sentouh C.,

Ordre du jour:

- Préparation de la JRDA2020 à Compiègne (date, lieu, thème, appels à contribution, site, comité d'organisation, partenariat avec écoles doctorales, etc.)
- Rappel budget: lancement des cotisations 2020
- Activités des thèmes
- Mise à jour alias GRAISyHM (désignation des responsables, intégration des nouveaux entrants, retraits des sortants)
- Positionnement du GRAISyHM pour IFAC WC 2020 Berlin (bilan des contributions GRAISyHM pour IFAC WC, affichage GRAISyHM, etc., demandes de financement GRAISyHM (E. Duviella, thème 4, pour IFAC WC Berlin pour 2 chercheurs)
- Appel à contributions ERGO-IA 2020, 7-9 octobre, Bidard-Biarritz (<http://www.ergoia.estia.fr/>)
- Appel à communication CETSIS 2020, 8-10 juin, (<https://cetsis2020.sciencesconf.org/>)
- Appel à communication numéro spécial CTW « Human & Industry 4.0 »
- Appel à candidature post-doc projet H2020 CARBODIN (suite Start-AIRR COMPETISES)
- Positionnement du GRAISyHM pour la création d'un groupe de recherche régional en Cyber-sécurité de type GIS (demande régionale)
- Autres : Appel post-doc + poste 61^e
- Nouveau représentant de l'ED SPI dans le CS GRAISyHM
- Prochain CS

Préparation de la JRDA2020 à Compiègne

- Date : 3 juillet (attention la veille, le 2 juillet : journée thématique « Traitement de l'image et du signal pour la mobilité » (voir rubrique « Activités des thèmes »)
- Site et appel à contribution : disponible à la fin de la semaine prochaine
- Thème : similaire à celui des années précédentes basé sur l'insertion professionnel des doctorants en région Hauts-de-France
- Comité d'organisation : des thésards de Compiègne, un thésard des autres labos GRAISyHM pour relayer toutes les informations concernant le JRDA2020 en local (**merci de transmettre un nom de thésard à M. Sallak avant la fin de la semaine prochaine pour insertion dans le comité**), le président du GRAISyHM, les représentants des écoles doctorales.
- Budget prévisionnel : disponible en fin de semaine. Pour l'instant : aide GRAISyHM de 2000€ et aide HEUDIASyC de 2000€ (à confirmer)

Rappel budget: lancement des cotisations 2020

Le budget 2020 est réparti comme suit :

Budget 2020	
Secrétariat 2020	3550
Cotisations 2020	6600
Aide LAMIH 2020	1000
Aide UPHF 2020	2000
Total	13150

Les demandes de paiement des cotisations 2020 seront faites dans les semaines à venir.

Activités des thèmes

Rien de nouveau par rapport au précédent CS excepté :

Thème 1:

Réunion le 4 mars pour la préparation d'une journée thématique le 2 juillet (avant la JRDA2020) à Compiègne. Demande de financement GRAISyHM de : 670€ (accepté par le CS).

Participants : 40 personnes attendues, avec diffusion multiple (GRAISyHM, GDR ISIS, GDR MACS, IFRAT)

Thème : traitement du signal et de l'image pour la mobilité

Au programme prévisionnel :

Matin (début 10h00) : Marie Babel, oratrice invitée de l'INSA Rennes, spécialiste de la conduite intuitive d'un fauteuil roulant

Après-midi :

- 4 présentations (thèmes : Préviation des situations à risques par caméras pour les PMR, Véhicule autonome pour PMR, Assistance au pilotage de fauteuil roulant, Commande d'un fauteuil roulant par EEG)
- Table ronde : bilan et défis, et annonce d'une manifestation nationale plus large

Thème 2:

Inscription pour le GISEH2020 ouverte
(<http://www.uphf.fr/evenements/giseh2020/inscriptions>)

Thème 4:

Open invited track "Modelling for supervision, fault diagnosis and prognosis of water systems" pour IFAC WC 2020: session validée, deux papiers GRAISyHM acceptés. Demande de financement GRAISyHM pour 2 collègues de 2100€ chacun (soit : 790€ d'inscription, 300€ de transport, 1000€ de repas et hôtel pour 7 jours). Financement des frais d'inscription pour 2 personnes accepté par le CS, un pour l'IMT Lille Douai et un pour le MIS, soit 2x790€, 1580€.

Thème 5:

Numéro spécial CTW « Human & Industry 4.0 » : soumission ouverte jusqu'au 30 mars (<https://www.editorialmanager.com/ctwo> ou <https://www.springer.com/journal/10111>)

Participation aux Journées STP du GDR MACS, 12-13 février 2020, Nantes. 1 session avec 4 présentations :

- Système bimodale pour la reconnaissance des émotions basé sur l'apprentissage

profond, Yassine OUZAR, Frederique BOUSEFSAF et Choubeila MAAOUI, Laboratoire de Conception, Optimisation et Modélisation des Systèmes (LCOMS), Université de Lorraine.

- Téléconduite de trains : Une approche coopérative pour le développement de systèmes d'aide, Quentin Gadmer, Philippe Richard, Marie-Pierre Pacaux-Lemoine, IRT Railenium, Laboratoire LAMIH, Université Polytechnique Hauts-De-France.

- Etudes de Safety et Security dans le cadre de la téléconduite ferroviaire, Rayan Aktouche, Mohamed Sallak, Madjid Bouabdallah, IRT Railenium, Laboratoire Heudiasyc, Université de Technologie de Compiègne.

- Méthode d'investigation de dissonances éthiques basée sur le principe d'inclusion humain-systèmes, Frédéric Vanderhaegen, Laboratoire LAMIH, Université Polytechnique Hauts-De-France.

Co-organisation d'une session invitée à IFAC WC 2020 acceptée "Cognitive Human-Machine Cooperative Systems: Challenges, Opportunities and Advances" (1 papier GRAISyHM)

Mise à jour alias GRAISyHM

Désignation de responsables pour la mise à jour des membres de leurs labos (i.e., intégration des nouveaux entrants, retraits des sortants) :

S. Reboul : LISIC

S. Hayat : Univ. Gustave Eiffel

N. Christov : CRISAL

X. Zeng : GEMTEX

F. Vanderhaegen : LAMIH

N. Nait : LTI

A. Aitouche : YNCREA

A. El Hajjaji : MIS

M. Sallak : HEUDIAsyC

H. Allaoui : LGI2A

E. Duviella : URIA

Procédure :

- Envoi du fichier Excel contenant les noms, prénoms, email des membres des labos aux responsables par F. Vanderhaegen
- Retour du fichier modifié à F. Vanderhaegen avant le 15 avril 2020

Notes :

- lors d'un envoi d'email à tous les membres, mettre la liste des emails en copie-carbone caché (cci).

- si problème d'envoi en cci, envoyer le message à F. Vanderhaegen qui transmettra

Positionnement du GRAISyHM pour IFAC WC 2020 Berlin

- bilan des contributions GRAISyHM pour IFAC WC :

Open invited track "Modelling for supervision, fault diagnosis and prognosis of water systems" (thème 4): 2 articles GRAISyHM – Financement GRAISyHM accepté par le CS de 1580 pour l'inscription de 2 collègues, un de l'IMT Lille Douai et un du MIS

Co-organisation d'une session invitée "Cognitive Human-Machine Cooperative Systems: Challenges, Opportunities and Advances" (thème 5): 1 article GRAISyHM – pas de demande de financement

- affichage GRAISyHM :

Les différentes alternatives d'affichage à l'IFAC WC 2020 sont consultables sur le lien suivant :

https://www.ifac2020.org/fileadmin/public/Redaktion/Dokumente/PDF/21st_IFAC_World_CongressBrochure.pdf

Suite aux discussions, il a été décidé de ne pas financer ce type d'affichage qui concerne plus les industriels.

Un flyer sera proposé par F. Vanderhaegen et N. Christov au prochain CS pour diffusion sur place comme pour les annonces d'appels à contribution dans les conférences ou revues.

Appel à contributions: ERGO-IA2020, CETSIS2020, Congrès Club EEA2020 et CTW « Human & Industry 4.0 »

ERGO-IA2020 "De l'Interaction Homme-Machine à la Relation Homme-Machine, comment concevoir des systèmes technico-sociaux performants et éthiques" - 7-9 octobre, Bidart-Biarritz: appel à communications (<http://www.ergoia.estia.fr/appel-a-com.htm>) -



Soumission ERGO-IA2020 :

- Déclaration d'intention: 27 mars
- Date limite des soumissions: 20 avril

CETSIS 2020 : Colloque de l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes, 8-10 juin, Valenciennes

(<https://cetsis2020.sciencesconf.org/resource/page/id/2>)



CETSIS 2020 : Colloque de l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes

8-10 juin 2020 VALENCIENNES (France)

Soumission CETSIS 2020 : ouverte jusqu'au 10 mars 2020

NOTE : Congrès annuel du club EEA, 10-11 juin 2020, Valenciennes: <https://www.clubeea.org/>



60ème Congrès annuel du Club EEA (Enseignants-Chercheurs Electronique, Electrotechnique et Automatique)

10-11 juin 2020 VALENCIENNES (France)

Special issue on Human and Industry 4.0

Guest Editors: Mohamed Sallak, M.-P. Pacaux-Lemoine, Paulo Leitão, Roberto Sacile, Frank Flemisch



Clôture des soumissions: 30 mars 2020 (<https://www.editorialmanager.com/ctwo> ou <https://www.springer.com/journal/10111>)

Appel à candidature post-doc projet H2020 CARBODIN

Post-doc de 12 mois à partir d'avril 2020 dans le cadre du projet européen H2020 CARBODIN (Car Body Shells, Doors and Interiors).

Sujet : Innovative Driving cabin for trains: European survey to define new human-machine interactions

Lieu: Université Polytechnique Hauts-de-France, Valenciennes, France

Envoyer CV et lettre de motivation à Simon Enjalbert (simon.enjalbert@uphf.fr)

Demande d'information : Simon Enjalbert et Frédéric Vanderhaegen (frederic.vanderhaegen@uphf.fr)



Positionnement du GRAISyHM pour la création d'un groupe de recherche régional en Cyber-sécurité de type GIS

- Groupe de type GIS
- Origine de l'idée: discussion avec plusieurs chercheurs (Virginie Deniau, Thomas Vantroy, Alexandre Boé) sur les questions de cybersécurité lors du salon FIC
- Souhait de fédérer et développer une dynamique régionale
- Invitation du GRAISyHM pour son expertise et ses bonnes pratiques en matière de gestion d'un GIS régional
- Définition des liens entre GRAISyHM et ce nouveau GIS
- Dates envisagées:
 - 16 au 20 mars tous les jours sauf le jeudi.
 - RIM à Valenciennes le 24 ou 25 mars

Notes :

- il s'agit surtout de collègues de la 27^e section du CNU mais beaucoup de collègues de la 61^e section en Sûreté de Fonctionnement sont également concernés
- des thématiques telles que le train autonome ou le véhicule autonome intéressent le GRAISyHM et la cyber-sécurité dans ces environnement est un défi majeur.

Marche à suivre :

- F. Vanderhaegne et N. Christov confirment auprès de la région une date commune pour un premier contact et échange
- Suite à cet échange, réflexion interne au GRAISyHM pour positionnement et implication dans ce nouveau groupe

Autres : Appel post-doc + poste 61^e

Offre de post-doc d 18 mois au Lab-STICC à Lorient sur « Développement d'interfaces transparentes et adaptatives pour la maintenance prédictive maritime »
Candidature à adresser à Philippe Rauffet (philippe.rauffet@univ-ubs.fr).

Poste de Maître de Conférences en 61^e section à Lorient intitulé « Contrôle supervisé des systèmes complexes »/

Département d'enseignement : IUT QLIO Qualité Logistique Industriel et Organisation, à l'IUT de LORIENT – Contact : Directeur du département, Pascal Berruet (pascal.berruet@univ-ubs.fr)

Recherche au Lab-STICC, site de Lorient, équipe FHOX - Contact : Directeur de labo, Gilles Coppin (gilles.coppin@imt-atlantique.fr) et Directrice équipe FHOX, Christine Chauvin (christine.chauvin@univ-ubs.fr)

Nouveau représentant de l'ED SPI dans le CS GRAISyHM

Notre collègue Belkoura Lotfi, nouveau DED du domaine AGITSI de l'ED SPI, remplace Ludovic Macaire au CS GRAISyHM.

Prochain CS

Prochain rendez-vous : le 5 mai 2020 de 14h à 16h à Compiègne, HEUDIASyC