

Compte-rendu CS GRAISyHM – 02 juillet 2020

Présents: Bressel M., Leburgue F., Nait A., Reboul S., Taleb-Ahmed A., Thomassey S., Toubakh H., Vanderhaegen F., Zeng X.

Excusés: Belkoura L., Berdjag D., Christov N., Duviella E., Hayat S., Lecoeuche S., Pacaux M.-P.,

Ordre du jour:

- Référents pour l'alias GRAISyHM à mettre à jour
- Cotisations GRAISyHM 2020
- Vie des thèmes GRAISyHM par les responsables de thème
- GIS Cybersécurité CybCom et GIS GRAISyHM: positionnement
- Association SAGIP et GIS GRAISyHM: positionnement
- Appel à participations à Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0, 3-5 Février 2021, Chamonix-Mont-Blanc, France
- Appel à candidatures pour post-doc projet européen CARBODIN, Septembre 2020, 12 mois, Valenciennes
- Workshop "Mobilité Intelligente & Santé"
- Autre(s)?
- Prochain CS

Référents pour l'alias GRAISyHM à mettre à jour

Rappels du CS GRAISyHM du 5 mars 2020:

- Désignation des responsables par labo GRAISyHM: Intégration des nouveaux entrants et retraits des sortants dans un fichier Excel
- Envoi de l'alias Excel avec la liste de tous les membres aux responsables
- Retour à F. Vanderhaegen avec liste à jour des membres du labo concerné avant le 15 octobre 2020

Référents:

S. Reboul : LISIC	N. 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

Cotisations GRAISyHM 2020

La procédure de paiement des cotisations 2020 du GRAISyHM a été interrompue du fait du confinement.

Elle se poursuit actuellement et les demandes seront faites cette semaine.

Un message électronique sera envoyé au responsable d'établissement avec en copie carbone un membre du CS GRAISyHM de ce même établissement pour suivre la procédure (même liste d'email que l'année dernière : si modifications, merci d'en informer F. vanderhaegen).

Rappel des montants des cotisations (voir avenant 2019-2024) :

	Montant annuel des cotisations				
	2019	2020	2021	2022	2023
ECL (facturé au CRISAL)	500	500	500	500	500
ENSAIT (facturé au GEMTEX)	1000	1000	1000	1000	1000
IFSTTAR	1000	1000	1000	1000	1000
IMT Lille-Douai	500	500	500	500	500
YNCREA	1000	1000	1000	1000	1000
ULCO	500	500	500	500	500
Univ. d'Artois (facturé au LGI2A)	300	300	300	300	300
Univ. de Picardie (400€ facturé au MIS et 300€ au LTI)	700	700	700	700	700
Univ. Lille (facturé au CRISAL)	500	500	500	500	500
UTC (facturé à l'HEUDIASyC)	1000	1000	1000	1000	1000
UPHF (1000€ du LAMIH et 2000€ de l'UPHF)*	3000	3000	3000	3000	3000

Vie des thèmes GRAISyHM par les responsables de thème

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

- ⇒ Séminaire « Traitement du signal et de l'image pour la mobilité » reporté – attente de l'évolution de la pandémie à la rentrée pour décider d'une date en présentiel.
- ⇒ Réunion par visio-conférence
- ⇒ Pour l'instant, pas de référent identifié dans le thème pour lien avec le GIS CybCom

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

- ⇒ GISEH maintenu en conférence virtuelle
- ⇒ Réunion pendant le confinement par visio-conférence pour la construction d'un projet commun
- ⇒ Notre collègue Kim Phuc TRAN de l'ENSAIT : correspondant des thèmes 2 et 5 pour lien avec le GIS CYbCom.

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

- ⇒ Projet IA et santé: préparation d'un workshop sur la mobilité intelligente et la santé (voir point final)

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

- ⇒ Smart IFAC WC en conférence virtuelle pour l'Open Invited Track "Modelling for supervision, fault diagnosis and prognosis of water systems"

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

- ⇒ Smart Fashion 4.0: attente des procédures de reprise de Camaïeu pour décider de la suite (2 cofinancements de thèse en jeu sur FEDER ; un candidat déjà recruté ; un autre : actuellement au Vietnam)
- ⇒ Numéro spécial CTW « Human & Industry 4.0 »: évaluation d'une vingtaine d'articles en cours

- ⇒ Visio-conférence à l'ENSAIT : 13th Textile Bioengineering and Informatics Symposium – Thème spécial : Combatting COVID-19 pandemic outbreaks with protective and smart textiles, Juillet 7-9 2020 (voir: <https://www.medmeeting.org/MiniSiteEn/Index/10394> pour le contenu du theme et <http://www.tbisociety.org/index.php?thispage=publications&c=publications&s=Symposiumprogramme> pour le pogramme) – possibilité de participer à la presentatino de ce thème gratuitement (contact : X. Zeng - xianyi.zeng@ensait.fr)

GIS Cybersécurité CybCom et GIS GRAISyHM: positionnement

Rappels :

- Réunion en visio-conférence le 19 mars dernier
- GIS Cybersécurité des Systèmes Communicants et sans fil (CybCom)
- Correspondants du GIS : Deniau Virginie (Univ. Eiffel), Simon Eric (Univ. Lille), Crespy Hervé (Correspondant région Hauts-de-France)
- Correspondants du GRAISyHM dans le Comité de Pilotage de ce GIS: F. Vanderhaegen, N. Christov
- Envoi du descriptif de ce GIS aux responsables des thèmes GRAISyHM le 24 juin dernier

Objectifs du GIS CybCom:

- Créer un écosystème (chercheur, industriel, communauté, citoyen, formation...) favorable au développement de travaux en cybersécurité et de leur transfert vers les entreprises de la région.
- Fédérer les forces régionales autour de projets concrets et structurants pour une visibilité à l'échelle nationale et européenne.
- Favoriser les échanges entre les acteurs de la recherche académiques et les entreprises
- Initier davantage de coopérations, notamment pluri-disciplinaires (cyber sécurité, électronique, télécommunication, informatique, électromagnétisme, traitement du signal...)
- Stimuler et faciliter le montage de projet mêlant partenaires publics-privés autour des grands enjeux nationaux et européens
- Etablir des liens et des coopérations avec d'autres grands consortiums sur des thématiques prioritaires

Partenaires initiateurs du projet de création du GIS CybCom: CNRS, CRISAL, IEMN, Univ. Gustave Eiffel, IMT Lille Douai, INRIA, IRCICA, Univ. Lille, UPHF

Deux voies de positionnement du GIS GRAISyHM :

- Réflexions internes par l'intermédiaire de Kim Phuc TRAN (collègue de l'ENSAIT, impliqué dans les thèmes 2 et 5 du GRAISyHM - kim-phuc.tran@ensait.fr) pour ensuite proposer des échanges sous forme de workshop avec le GIS CybCom
- Organisations de séminaires GRAISyHM ou CybCom avec possibilité d'invitation mutuelle de spécialistes des deux GIS pour échanger sur des sujets complémentaires

Association SAGIP et GIS GRAISyHM: positionnement

Présentation de la SAGIP brièvement :

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

- Organisation de manifestations nationales ou internationales
- 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:
 - Automatique
 - Génie industriel
 - IFAC France NMO
- Présentation aux laboratoires par Dimitri Peaucelle

Positionnement du GRAISyHM :

- Le GRAISyHM réunissant tous les laboratoires de la région Hauts-de-France de la 61^e section du CNU peut être une passerelle régionale pour la SAGIP.
- un email sera envoyé par F. Vanderhaegen et N. Christov à Dimitri Peaucelle et aux membres du bureau SAGIP pour proposer cette aide du GRAISyHM, voire envisager des collaborations.

Appel à participations à Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0

Site: <https://www.arci-conference.com/>

Lieu: Chamonix-Mont-Blanc, France

Date: 3-5 février 2021

Regroupement de 3 symposiums de R&D en Automatique, Robotique et Communication en lien avec les défis de l'Industrie du Futur

Types de contributions: keynotes, conférences invitées, poster, articles, sessions invitées, tables rondes, stands

Dates:

- Résumé de 2 pages: 5 novembre 2021
- Retour d'évaluation des résumés: 5 décembre 2020
- Inscription: 30 décembre 2020
- Soumission article final (4-6 pages): 15 janvier 2021

Appel à candidatures pour post-doc projet européen CARBODIN, Septembre 2020, 12 mois, Valenciennes



Mission:

- Mettre en place deux enquêtes sur les cabines de conduite de train innovante pour la définition de nouvelles interactions homme-machine
- Implémenter une boîte à outils pour tester différents modes innovants d'interaction basé sur le son et le geste
- Faire des recommandations pour la conception de futures cabines de conduite de train
- Valoriser les résultats dans des publications et livrables
- Participer aux réunions du projet

Lieu: UPHF, LAMIH-UMR CNRS 8201
Début et durée: Septembre 2020, 12 mois
Salaire mensuel: 2600€ brut
Profil: Automatique, Informatique, Ingénierie
Responsable: S. Enjalbert & F. Vanderhaegen
Contact: simon.enjalbert@uphf.fr

Workshop "Mobilité Intelligente & Santé"

Organisateurs du projet en cours de préparation: 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 VANDERHAEGUEN, 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

Modalités de ce workshop:

- En distanciel: dernier trimestre 2020 (15/10/2020)
- En présentiel: premier semestre 2021 (1^{er} semestre 2021)

Modalités d'intervention:

- Conférenciers invités
- Tables rondes

Budget prévisionnel:

Recettes		Dépenses	
GRAISyHM	500€	Package de bienvenue	500€
Mairie de Carvin	500€	Pause café	500€
Région haut de France	1000 €	Staff d'organisation	1000€
Total	2000 €	Total	2000 €

La demande d'aide financière de 500€ du GIS GRAISyHM est accordée.

Prochain CS

Prochain Conseil Scientifique : le jeudi 1 octobre de 14h à 16h en visio-conférence
Prochain Comité de Pilotage : 10 décembre 2020