

Compte-rendu CS GRAISyHM – 26 novembre 2020

Présents: Boyer R., Cabestaing F., Christov N., Delmotte F., De-Wyse T., Duviella E., Enjalbert S., Hayat S., Leburgue F., Lecoecue S., Pacaux M.-P., Reboul S., Sentouh C., Thomassey S., Vanderhaegen F.

Excusés: Caron G., Chaabane S., Nait A.,

Ordre du jour:

Préparation du CP du 10 décembre 2020 + Activités des thèmes

Retour SAGIP

Retour CybCom

Appels à contribution (INCOM2021, Ouvrage collectif)

Prochain CS

Préparation du CP du 10 décembre 2020 + Activités des thèmes

Présentation des diapositives prévues pour les CP du 10 décembre.

Rappels des objectifs du GIS, du CS t du CP

Rappel des décisions du CP précédent

Rappel des activités du GRAISyHM en 2020 et prévisions pour 2021

Thème 1:

- Réunion de travail le 9 janvier 2020 (thème commun: Fauteuil roulant intelligent
- 1 thèse GRAISyHM
- Réunion le 4 mars pour la préparation d'une journée thématique le 2 juillet
- Journée thématique « Traitement du signal et de l'image pour la mobilité » du 2 juillet avant la JRDA2020, reportée en 2021) à Compiègne - Aide accordée: 670€

Thème 2:

- GISEH 2020 reporté mais en distanciel - Aide accordée: 500€
- Ouvrage collectif – collection ISTE – Articles GISEH étendus
- Smart Fashion 4.0 avec thème 5: abandon de Camaieu
- Appel à contributions pour une session invitée pour MOSIM2020
- Réunion en visio-conférence pour concrétiser un projet commun régional STIMULE sur l'ingénierie hospitalière
- Préparation projet ANR JCJC

Thème 3:

- Workshop "Mobilité Intelligente & Santé« prévu le 15/10/2020 reporté en mars 2021 – Lien avec journée thématique du thème 1: intégration des membres du thème 1 dans le comité d'organisation pour coordonner les 2 événements reportés en 2021– Aide accordée: 500€
- Réunion le 14/12/2020 de préparation du projet RWIC - Rames et Wagons Intelligents Connectés
- Participation conférence NODYCON (Non-Linear Dynamics Conference) en distanciel - Aide accordée: 275€

Thème 4:

- Projet INTERREG RIVER avec 2 partenaires GRAISyHM (CRISAL-YNCREA et MIS-UPJV)
- 1 post-doc GRAISyHM
- Open invited track "Modelling for supervision, fault diagnosis and prognosis of water systems" pour IFAC WC 2020 (aide accordée: 1580€ mais réduite car conférence en distanciel)

Thème 5:

- Appel à contribution pour deux numéros spéciaux dans la revue international Cognition Technology & Work: « Human & Industry 4.0 » et « The role of human factors for sustainable and resilient rail systems»
- projet ANR HUMANISM - 2 partenaires du projet ARCIR SUCRÉ (LAMIH-Valenciennes et CREStIC-Reims)
- Participation aux Journées STP du GDR MACS, 12-13 février 2020, Nantes. 1 session avec 4 présentations
- Co-organisation de sessions invitées (IFAC WC 2020: Cognitive Human-Machine Cooperative Systems: Challenges, Opportunities and Advances; INCOM2021: Human-System Integration in Smart Manufacturing Control Systems)
- Visio-conférence à l'ENSAIT: Textile Bioengineering and Informatics Symposium
- Participation aux JNA de la SAGIP. 2 sessions avec 5 présentations

Du fait du report de financement en 2021, il est proposé des actions exceptionnelles en 2021 à savoir :

- Le financement de correctifs d'articles en anglais. Eligibilité :
 - Demande au CS de financement de la correction de l'anglais
 - Intégrer dans l'article un paragraphe de remerciement citant le GIS GRAISyHM
- Labellisation de projets par le GIS GRAISyHM et aide symbolique de 1000€ maximum. Eligibilité :
 - Au moins 2 établissements du GRAISyHM dans le projet
 - Projet présenté en CS
 - Le CS après présentation du projet décide de sa labellisation et aide financière

Rappel des actions communes

- Correspondance avec le GIS CybCOM
- Association SAGIP :
- Numéro spécial « The role of human factors for sustainable and resilient rail systems» dans Cognition Technology & Work

Actions 2021:

- Séminaires/Workshops (ex: « Traitement du signal et de l'image dans la mobilité intelligente » - thème 1; Mobilité intelligente et Santé » - thème 2; et « Ingénierie hospitalière » – thèmes 2 et 5)
- Projets (ANR générique, ANR JCJC, STIMULE sur ingénieur hospitalière; STIMULE RWIC, etc.): contributions financières symboliques du GRAISyHM pour les projets déposés, financés et labellisés GRAISyHM pour 2021
- Conférences nationales (ex: report CETSIT 2020 à 2021 et Congrès du Club

EEA 2020 à 2021 en juin: aide prévisionnelle GRAISyHM=1000€)

- Report JRDA2020 à 2021 à Compiègne (aide prévisionnelle: 2000€)
- Valorisations éditoriales (Numéro spécial « Human and Industry 4.0 » dans la revue Cognition Technology & Work; Sessions spéciales INCOM2021; Ouvrages collectifs)
- Participation financière pour la correction de l'anglais pour articles soumis dans des revues internationales (remerciements du GIS GRAISyHM à intégrer dans les articles)

Retour SAGIP

- CA du 18 novembre
- Correspondants labo pour la SAGIP
- Passerelle régionale entre SAGIP et GRAISyHM
- Activités GRAISyHM valorisées dans la SAGIP
- Inscription SAGIP: réflexion sur la multiplicité des organismes payants et redondances

Retour CybCom

- Réunion du GIS CybCom le 13 octobre: confirmation des motivations mutuelles à réaliser des actions communes
- Opportunité d'action commune avec le Centre d'Innovation des Technologies sans Contact de la région Hauts-de-France
- Correspondants CybCom: Antoine Gallais, Eric Simon, Virginie Deniau
- Correspondants GRAISyHM: François Cabestaing, Kim Phuc Tran

Appels à contribution (INCOM2021, Ouvrage collectif)

Appels à contribution: INCOM2021

- 17th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing
Budapest, Hungary, 7-9 June 2021
- Open Invited Track Human-System Integration in Smart Manufacturing Control Systems
- Session Code: 2tjs6
- Organisateurs: Hind Bril El Haouzi, University of Lorraine, France - Marie-Pierre Pacaux-Lemoine, University Polytechnic Hauts-de-France, France - Frank Flemisch, RWTH Aachen University, Germany - David Romero, Tecnológico de Monterrey - António Brandão, Universidade Nova de Lisboa, Portugal - Bettina Krings, ITAS, Karlsruhe Institute of Technology, Germany
- Report date limite: 30 novembre sur <https://ifac.papercept.net/>
- Mots-clés: Adaptive Automation Systems, Anthropocentric Automation Systems, Balanced Automation Systems, Ethics of Automation, Human-Centred Design, Human Cyber-Physical Systems, Digital Lean Manufacturing and Jidoka 4.0 Systems, Social Internet of Things, Services and People, Work 4.0 / Operator 4.0 and its Social Dimensions, etc.

Appels à contribution: Ouvrage collectif "Control Charts and Machine Learning for Anomaly Detection in Manufacturing"

- Editeur: Kim Phuc Tran, ENSAIT & GEMTEX, France

- Chapitre à envoyer au plus vite à l'adresse suivante: kim-phuc.tran@ensait.fr
- Mots-clés: rapid development and wide application of advanced technologies, smart manufacturing, anomaly detection models, statistical process monitoring, industrial cybersecurity, intrusion detection, predictive maintenance, detecting machine stoppage, sensor malfunctions, tracking production output, machine learning, etc.

Prochain CS

Prochain Conseil Scientifique : le jeudi 11 février de 14h à 16h en visio-conférence ou à Valenciennes si possible.