

Compte-rendu CS GRAISyHM – 12 décembre 2024

Présents : Aitouche A., Christov N., Hamani N., Koehl L., S. Reboul, P. Richard, S. Thomassey, Vanderhaegen F.

Excusés: les collègues excusé(e)s ne sont plus listé(e)s car il faut leur accord (voir compte-rendu CS précédent)

Ordre du jour:

1. Validation du dernier compte-rendu du CS GRAISyHM (voir sur le site)
2. Point sur les signatures de la convention GRAISyHM 2024-2029 (jalón projet TIFSID)
3. Positionnement de l'ALF dans le GRAISyHM
4. Nouveaux livrets et flyers GRAISyHM
5. Point sur la conférence RAIDS2024 (jalón international projet TIFSID)
6. Point sur la conférence MAIH2024 + suite MAIH 2026 (jalón projet TIFSID)
7. JRDA2025 (jalón projet TIFSID)
8. Tour de France – posters JRDMA2024 (jalón projet TIFSID)
9. Séminaire sur les drones (jalón projet TIFSID)
10. Projets des nouveaux thèmes GRAISyHM
11. Appel à participation IFAC HMS 2025 (jalón projet TIFSID)
12. Appel à participation à la conférence internationale IEEE MED 2025
13. Mise à jour alias GRAISyHM
14. Prochain CS

1. Validation du dernier compte-rendu du CS GRAISyHM (voir sur le site)

Comptes-rendus disponibles sur le site du GRAISyHM (<https://graisyhm.uphf.fr/>), onglets « Activités », puis « Conseils Scientifiques »



The screenshot shows the GRAISyHM website. On the left is the logo with the text 'GRAISyHM' and 'Groupe d'Intérêt Scientifique de Recherche en Automatisation Intégrée et Systèmes Homme-Machine'. To the right is a banner image of a person interacting with a futuristic interface. Below the banner, the heading 'Compte-rendus du conseil scientifique' is followed by a list of five reports with dates: 3 octobre 2024, 06 juin 2024, 28 Mars 2024, 25 Janvier 2024, and 23 Novembre 2023.

2. Point sur les signatures de la convention GRAISyHM 2024-2029 (jalón projet TIFSID)

Dernière version transmise à tous les établissements

Attente des signatures de (signatures en cours):

Centrale Lille

U Lille

Retrait de ALF (décès de son président et arrêt maladie longue durée de son vice-président)

Cotisations 2024 pour les nouveaux membres:

IRT Railenium: en cours de résolution

INSA HdF: 2 factures en 2025

3. Positionnement de l'ALF dans le GRAISyHM

Email du 13 septembre de S. Hayat:

« Bonjour Frédéric,

Le nouveau président de l'ALF n'est pas encore désigné. En plus, la trésorerie est vide. Il faut la retirer du Graisyhm, avec mes excuses.

Bonne journée

Saïd Hayat »

Le 13 sept. 2024 10:45, Frederic Vanderhaegen <Frederic.Vanderhaegen@uphf.fr> a écrit :

Bonjour Saïd,

En espérant que tu vas mieux.

Ci-dessous la convention GIS finale: qui va la signer pour ALF?

FV

De: "Mathilde Bruneau" <mathilde.bruneau@uphf.fr>

À: "said hayat" <said.hayat@laposte.net>, "brigitte wambergue" <brigitte.wambergue@gmail.com>

Cc: "Frederic Vanderhaegen" <Frederic.Vanderhaegen@uphf.fr>

Envoyé: Jeudi 12 Septembre 2024 17:09:37

Objet: Fwd: GRAISyHM

Bonjour,

Je vous fais suivre le mail ci-dessous concernant la convention constitutive modificative du GIS GRAISyHM.

Je vous en remercie par avance,

Bien cordialement,

Mathilde Bruneau

Juriste

Direction de la Recherche et de la Valorisation »

Position de S. Hayat dans l'Université Gustave Eiffel : à la retraite.

Position de S. Hayat dans l'ALF : membre, vice-président

Proposition votée à l'unanimité : intégrer l'ALF comme membre associé du GRAISyHM sans cotisation mais ne pouvant pas bénéficier d'aide financière du GRAISyHM.

4. Nouveaux livrets et flyers GRAISyHM

Impression de 500 exemplaires de flyers et livrets mais avec la configuration initiale de la nouvelle convention du GIS GRAISyHM, i.e. avec l'intégration de l'ALF :



Diffusion des ces exemplaires avant de modifier le contenu des documents.

5. Point sur la conférence RAIDS2024 (jalon international projet TIFSID)

Extrait du programme comprenant 2 partenaires du GIS GRAISyHM (i.e., GEMTEX et LAMIH)

Panel talk: Responsible Artificial Intelligence (Moderator: Prof. Sebastien Thomassey; Guests: Prof. Frédéric Vanderhaegen, Prof. Xianyi Zeng, Assoc. Prof. Guillaume Tartare)

Development of intelligent garments for online monitoring of human health (Prof. Xianyi Zeng)

Artificial Intelligence for Smart Manufacturing in Industry 5.0 (Prof. Sebastien Thomassey - Dr. Moussab Orabi)

Educable learning for human-AI coevolution (Prof. Frederic Vanderhaegen)

Intégration de membres du GEMTEX et du LAMIH dans la chaire internationale sur l'IA explicable et la science des données (Explainable Artificial Intelligence and Data Science)

Proposition d'un workshop RAIDS 2025 ou du RAIDS 2026 à Roubaix sous l'égide du GIS GRAISyHM et du projet régional TIFSID, dans le cadre des jalons « rayonnement nationale et international du projet régional TIFSID



6. Point sur la conférence MAIH2024 + suite MAIH 2026 (jalon projet TIFSID)

General Chair

Pr. Abdelouahid. ZEROUAL, CADI AYYAD University, Morocco, CHAIR

Pr. Frédéric VANDERHAEGEN, INSA, Hauts-de-France, France, CO-CHAIR

Pr. Abdelati REHA, EMSI-Marrakesh, Morocco, SCIENTIFIC COMMITTEE CHAIR

Pr. Hassan BELAHRACH, Royal Air School, Morocco, SCIENTIFIC COMMITTEE CHAIR

Pr. Samira CHABAA, Ibn Zohr University, Morocco, OVERSIGHT COMMITTEE CHAIR

Pr. Saida IBNYAICH, Cadi Ayyad University, Morocco, STEERING COMMITTEE CHAIR



Extrait du programme impliquant des membres du GIS GRAISyHM :

CRISTAL:

"Performance Evaluation of a Visual Defects Detection System for Railways Monitoring", Sasa Radosavljevic, Alain Rivero, Sergio Rodriguez Florez, Abdelhafid El Ouardi, Pauline Michel and Philippe Vanheeghe

LAMIH:

"Educable learning-oriented multilevel shared autonomy for inclusive mobility and healthcare",

Frédéric Vanderhaegen and Corentin Ascone

LAMIH + SUPSI (Mobilité avec la Suisse financée en partie par le projet régional)
"Towards artificial intelligence-based rail driving assistance tools", Jean-Valentin Merlevede,
Simon Enjalbert, Frédéric Vanderhaegen and Francesco Flammini (Mobilité avec la Suisse)

LAMIH + IRT RAILENIUM:
"Multi-model based behaviour analysis for inclusive mobility", Frédéric Vanderhaegen and
Philippe Richard

IRT RAILENIUM :
"Towards cooperative management of fatigue and vigilance in railway operations", Quentin
Berdal, Quentin Gadmer and Philippe Richard

"Understanding the railway driving activity to design HUD: Recommendations and specificities
for future light trains", Cécile Bernard, Quentin Gadmer and Philippe Richard

Sélection d'articles de MAIH2024 pour la revue CTW

- 10 articles de MAIH2024 identifiés pour version étendue
- Ouverture aux membres du GRAISyHM, SAGIP, IFAC et autres groupes
- Intitulé du Numéro spécial: « Artificial Intelligence and Disruptive Technology for Future Sociotechnical Systems
- Dépôt: 15 avril 2025
- Retour aux auteurs: 15 juin 2025
- Publication: 15 septembre 2025

Réflexion pour organisation de MAIH2026 à Lille ou Valenciennes dans le cadre des jalons « rayonnement nationale et international du projet régional TIFSID

7. JRDA2025 (jalon projet TIFSID)

Thème: à définir

Contacts: Abdelhamid RABHI et Nadia Hamani (MIS + LTI)

Association: Campus de la Mer pour une JRDMA2025 ? (Contact : Sébastien Lefebvre,
sebastien.lefebvre@univ-lille.fr) – Autre groupe?

Lieu: Amiens

Date: Mardi 24 juin

Règle pour le Tour de France des posters les doctorants/doctorantes pourront s'ils/elles le souhaitent laisser leurs posters pour les intégrer dans le tour des Hauts-de-France

Site : <https://home.mis.u-picardie.fr/~evenement/JRDA2025/>

8. Tour de France – posters JRDMA2024 (jalon projet TIFSID)

« Sensibilisation du grand public à la recherche régionale par des posters, des démonstrations, ou des vidéos »

Récupération de posters de la JRDMA2024 pour affichage dans les locaux des établissements

- UPHF / INSA : octobre-décembre 2024
- ENSAIT: décembre 2024 -janvier 2025 (correspondants: S. Thomassey)
- U. Lille / Centrale Lille / UGE: janvier-février 2025 (correspondant: M. Petreczky)
- Junia: février-mars 2025 (correspondants: ?)
- IMT Nord Europe: mars-avril 2025 (correspondants: E. Duviella)
- U. Artois: avril-mai 2025 (correspondants: ?)
- ULCO: mai-juin 2025 (correspondants: S. Reboul)
- UPJV: juin-juillet 2025 (correspondants: N. Hamani)
- UTC: juillet-septembre 2025 (correspondants: ?)

Les créneaux sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés.

Note : Réunion avec l'IRT Railenium le 15 novembre: demande d'affichage dans les locaux de l'IRT

9. Séminaire sur les drones (jalon projet TIFSID)

Idée lancée par le thème 1 du GRAISyHM, initiée par S. Reboul

Journées Régionales sur les Drones et Véhicules Autonomes (JRDVA2025)

Dates : 24-25 Avril

Lieu : Dunkerque

100 participants, 30 posters, 15 invités orateurs

Comité d'organisation impliquant des acteurs de différents thèmes du GIS GRAISyHM : ULCO, IMT Nord Europe, IRT Railenium

Programme :

- Forte implication de membres du GIS GRAISyHM (ULCO, IMT Nord Europe, IRT Railenium, UPHF, U. Lille, U. Artois, UTC, UPJV)
- Une partie du programme est fait, il reste à le finaliser avec l'intervention d'industriels
- Sessions posters : durant les déjeuners

Pour la partie démo : A. Aitouche propose d'intégrer les résultats d'un de ses projets sur l'usage de drone pour le diagnostic et réparation.

Demandes aides financières : Région, Ville de Dunkerque, ULCO, GIS GRAISyHM

Aide financière du GIS : 1500€ (accordée à l'unanimité)

10. Projets des nouveaux thèmes GRAISyHM

Voir les points précédents impliquant différents thèmes/partenaires du GIS.

11. Appel à participation IFAC HMS 2025 (jalon projet TIFSID)

16th IFAC Symposium on Analysis Design and Evaluation of Human Machine Systems

Site en cours de construction / Détail des soumissions à venir

Beijing (Pékin), Chine

3-6 novembre 2025

Prévoir des session(s) internationales avec des membres du GIS GRAISyHM

Rappel des conditions pour les articles coécrits pour projet régional TIFSID:

- A l'écrit: faire mentionner en remerciements dans les articles:

The present research work has been supported by the Scientific Research Network on Integrated Automation and Human-Machine Systems (GRAISyHM), and by the Regional Council of "Hauts-de-France", project SACRe TIFSID (Technologie Innovante pour un Futur Solidaire, Inclusif, et Durable). The authors gratefully acknowledge the support of these institutions

Ce travail de recherche a été soutenu par le Groupe d'Intérêt Scientifique en Automatique Intégrée et les Systèmes Homme-Machine (GIS GRAISyHM), et par le Conseil Régional des Hauts-de-France, projet SACRe TIFSID (Technologie Innovante pour un Futur Solidaire, Inclusif, et Durable). Les auteurs remercient ces institutions pour leur soutien.

- A l'oral: faire apparaître les logos du GIS GRAISyHM et de la Région Hdf

12. Appel à participation à la conférence internationale IEEE MED 2025

Dates :10 au 13 juin 2025 à Tanger Maroc

Général chair Ahmed El Hajjaji

Program chair Abdel Aitouche
leee RAS et leee CSS
Spomsors francais upjv et cristal
Site: med2025.org

13. Mise à jour alias GRAISyHM

Rappel pour la mise à jour de l'alias du GIS GRAISyHM (retirer les membres sortants et intégrer les nouveaux entrants) :

- UPHF / INSA: T. Chargui
- IRT Railenium: P. Richard
- ENSAIT: S. Thomassey
- U. Lille / Centrale Lille: M. Petreczky
- Junia: A. Aitouche
- IMT Nord Europe: E. Duviella
- U. Artois: F. Delmotte
- ULCO: S. Reboul
- UPJV: N. Hamani
- UTC: M. Sallak

Pour UGE: M. Ghazel : fait

14. Prochain CS

Le jeudi 30 janvier 2025 de 10h00 à 11h30 en hybride.

En présentiel, dans le bâtiment ESPRIT du CRISAL, Salle AGORA 2, RDC,