

Compte-rendu CS GRAISyHM – 05 mai 2022

Présents : Ascone C., Christov N., Duviella E., Hamani N., Hayat S., Pacaux-Lemoine M.-P., Thomassey S., Vanderhaegen F.,

Excusés: Chabaane S., Enjalbert S., S. Reboul

Ordre du jour:

- point sur la JRDA2022: voir annonce ci-dessous pour inscriptions avant le 15 mai (E. Duviella)
- webinaire mobilité et moteur à hydrogène (A. Aitouche)
- point sur les activités des thèmes (responsables de thème)
- rappel journées SAGIP + AG GDR MACS 23-25 mai: appel à contributions pour le CT ASHM
- rappel 15th IFAC Symposium on Analysis, Design and Evaluation of Human Machine Systems (HMS2022), San Jose, California, Sep. 2022
- lancement des cotisations 2022
- Prochain CS GRAISyHM

1. Préparation de la JRDA2022 à Douai (E. Duviella)

- Date et lieu: mardi 14 juin par le Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation (CERI) Systèmes Numériques (SN) de l'IMT Nord Europe
- Site: <https://jrda2022.wp.imt.fr>
- Thème: Valorisation des compétences des doctorants en Région des Hauts de France
- Programme :
 - 9h00 9h15 Minibus Gare Douai – IMT NE – CERI SN (Bv Lahure)
 - 9h15 9h30 Accueil des participants – Café
 - 9h30 9h45 Ouverture de la journée : Jean-Christophe Baudez (Director of the Research and Innovation Department at IMT NE) – Sylvain Lecomte (Head of CERI SN) – Frederic Vanderhaegen (Président du GRAISYHM)
 - 9h45 10h30 Automatic Control domain – view and perspectives (V. Puig UPC)
 - 10h30 11h00 Perspectives d'emplois après la Thèse (L. Macaire)
 - 11h00 12h00 Témoignages de docteurs : Pau Segovia (TU Delft) – perspectives académiques + Contact Mert Bastug (Siemens) – Emploi Industrie + Contact Salvador La Delfa (Alten)
 - 12h00 13h30 Pause déjeuner
 - 13h30 14h15 Ma Thèse en 60 secondes
 - 14h15 15h15 Session poster
 - 15h15 15h30 Prix du meilleur poster
 - 15h30 15h45 Pause – Café
 - 15h45 16h45 Visite des plateformes
 - 16h45 17h00 Clôture de la Journée – Sylvain Lecomte (Head of CERI SN) – Frederic Vanderhaegen (Président du GRAISYHM)
- 17h00 17h15 Minibus IMT NE – CERI SN (Bv Lahure) – Gare Douai

➔ **NOTE IMPORTANTE** : - Bilan inscription : pour l'instant 16 doctorants inscrits et 4 encadrants: c'est peu. **Merci à toutes et tous d'inviter les doctorants et encadrants des labos GRAISyHM à participer à la JRDA2022.**

Inscription gratuite et à faire avant le 15 mai: <https://jrda2022.wp.imt.fr/inscription/>

2. Webinaire "Moteur à hydrogène et mobilité" (A. Aitouche)

- RAS. A voir au prochain CS.

3. Activités des thèmes (responsables des thèmes)

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

- RAS.

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

- Organisation d'une session spéciale à MIM Nantes en juin : Artificial Intelligence in Manufacturing Systems.
- Réunion avec les responsables du thème et accueil de Nadia Hamani : prospection pour les activités du thème.

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

- Workshop Mobilité Intelligente prévue en octobre 2020 : organisée par l'Association de Logistique de France et prévue à Marrakech à la Toussaint (à confirmer)
- Contact avec une école d'ingénieur au Maroc (ENSIEM de Casablanca) – thèse commune financée par le Maroc.

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

- Préparation IFAC WC (octobre) : 1 track + 1 session invitée

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

- Session IEEE SMC en octobre à Prague sur la coopération et l'IA (Allemagne, Japon, Pays-Bas, France)
- Handbook sur les Systèmes Humains-Machines (IEEE avec contributions du LAMIH et de l'HEUDIAsyC)

4. Rappel journées SAGIP + AG GDR MACS 23-25 mai: appel à contributions pour le CT ASHM

23 mai: AG GDR MACS

24-25 mai: journées automatique et STP de la SAGIP

Session CT ASHM en collaboration avec le GRAISyHM:

Vanderhaegen F (LAMIH): Inclusion humains-systèmes: du sur-mesure au tout-en-un

Ascone C. (LAMIH) : Jumeau numérique centré facteurs humains

Ouzar Y. (LCOMS): Reconnaissance multimodale des émotions

➔ Demande: intégration de deux ou trois contributions GRAISyHM (contact: F. Vanderhaegen, envoyer un titre et un court résumé avant le 15 mai midi)

Bilan: action du GDR MACS sur l'amélioration de la résilience (contact: S. Chaabane)

5. Rappel 15th IFAC Symposium on Analysis, Design and Evaluation of Human Machine Systems (HMS2022), San Jose, California, Sep. 2022

- Site: <https://www.ifac-hms2022.org/>
- Dates et lieu: 12-15 septembre 2022, San José State University, USA
- Dates:
 - o Draft Paper, Posters, and session submission deadline: 14 mars 2022
 - o Invited-session papers submission: 28 mars 2022

- Notification of acceptance: 22 avril 2022
- Camera-ready papers deadline: 30 mai 2022
- Early registration deadline: 5 juin 2022
- Thèmes:
 - Design, analysis, and Evaluation of Human-Machine Systems - Cognitive walkthrough, risk assessment, accident analysis, field or laboratory experiments, usability testing
 - Human Interaction with Artificial-Intelligence Systems
 - Human-Machine Teaming
 - Human-Machine Interfaces - Displays, auditory interfaces
 - Extended Reality - Virtual reality, augmented reality, and mixed reality
 - Human Performance Aspects of Human-Machine Systems - Decision making, cognitive processes, human operator modeling
 - Ethics of Human-Machine Systems
 - Application Domains of Human-Machine Systems - Space, aviation, automotive, healthcare, military
 - Human-Machine System Aspects of Computer Systems, Networks and Cybersecurity

6. Lancement des cotisations 2022

	Montant annuel des cotisations		
	2022	2023	2024
ECL (facturé au CRISStAL)	500	500	500
ENSAIT (facturé au GEMTEX)	1000	1000	1000
Univ. G. Eiffel	1000	1000	1000
IMT Lille Douai	500	500	500
JUNIA	500	500	500
ULCO (facturé au LISIC)	500	500	500
Univ. Artois	300	300	300
Univ. Picardie (400€ facturé au LIS et 400€ facturé au LTI)	800	800	800
Univ. Lille (facturé au CRISStAL)	500	500	500
UTC (facturé à l'HEUDIASyC)	1000	1000	1000
UPHF (1000€ du LAMIH et 2000€ de l'UPHF)	3000	3000	3000

7. Prochain CS GRAISyHM

En hybride : en distanciel + en présentiel (Salle Europe de l'Univ. Gustave Eiffel à Villeneuve d'Asq)
Lundi 27 juin de 14h à 16h