



GRAISyHM :

Conseil Scientifique 25 Septembre 2025

*G*roupement de *R*echerche en *A*utomatisation *I*ntégrée et *Sy*stèmes *H*umain – *M*achine



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Ordre du jour:

- Validation du compte-rendu du précédent CS
- Bilan sur la JRDA2025 du 24 juin à Amiens
- Appel à candidature pour la JRDA2026 (Lille?)
- Point sur la direction du GIS GRAISyHM et membres du Comité de pilotage
- Point sur le jalon Tour des Hauts-de-France du projet TIFSID
- Point sur les dépenses du projet TIFSID
- Point sur les cotisations 2025
- Bilan sur le numéro spécial dans CTW "User-centered design and disruptive technology for human-system partnership"
- Appel à contributions: RAID 2026, IFAC WC 2026
- Autre(s) activité(s) des thèmes GRAISyHM
- Mise à jour de l'alias GRAISyHM
- Prochain CS



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Validation du dernier compte-rendu du CS GRAISyHM

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



**GRAISyHM**
Groupe d'Intérêt Scientifique
de Recherche en Automatisation Intégrée
et Systèmes Homme-Machine

 [Accueil](#)

Compte-rendus du conseil scientifique

-  [Compte-rendu Conseil Scientifique du 28 mai 2025](#)
-  [Compte-rendu Conseil Scientifique du 30 avril 2025](#)
-  [Compte-rendu Conseil Scientifique du 27 mars 2025](#)
-  [Compte-rendu Conseil Scientifique du 30 janvier 2025](#)



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Bilan sur la JRDA2025 à Amiens le 24 juin

Bravo à toutes et tous!



11^e édition: 78 participants, 32 posters, 4 plénières, 6 membres du jury, 4 prix du meilleur poster





CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Bilan sur la JRDA2025 à Amiens le 24 juin

Bravo à toutes et tous!

Thème: « Automatique et IA : Ensemble pour l'Innovation »



Plénières:

- Les règles à suivre pour devenir enseignant-chercheur (prestation de L. MACAIRE, directeur de l'Ecole Doctorale Mathématiques-Sciences du numérique et de leurs interactions de l'Université de Lille et membre du Conseil National des Universités, section Automatique, Informatique Industrielle, Traitement du Signal).
- Les règles pour valoriser les recherches par le dépôt de brevets ou la création de start-up (prestation de O. RAHMOUNI et S. GUZZO BONIFACIO de la Société d'Accélération du Transfert de Technologies du Nord).
- Les règles d'accompagnement à la création de start-up (prestation de C. PIAU d'Innov'a, Booster d'Innovations)
- Une conférence sur les apports et les limites de l'IA dans le cadre de l'automatisation des systèmes énergétiques (prestation de J. BOSCHE, directeur du MIS).



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Bilan sur la JRDA2025 à Amiens le 24 juin

Bravo à toutes et tous!

4 prix (carte cadeau d'une valeur de 200€ chacun):

- Yehya SHARIF, (du laboratoire CRISAL) avec le poster "Integrated Design of SPARC Smart Wheelchair".
- Sarah El Hajj CHEHADE (du laboratoire LISIC) avec le poster "Phase Coherence Change Detection via Circular Uniformity Test Applied to GNSS-Reflectometry"
- Jean-Valentin MERLEVEDE, (du laboratoire LAMIH) avec le poster "Grades of Operational and Tactical Automation in rail domain for an Artificial Intelligence Driving Assistance System".
- Omaima SMOUNI, (du laboratoire MIS) avec le poster "Commande robuste et gestion énergétique optimisée d'une station de charge pour véhicules électriques : validation expérimentale"





CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Appel à candidature pour la JRDA2026

Lille par CRIStAL?



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Point sur la direction du GIS GRAISyHM et membres du Comité de pilotage

Appel à candidatures pour la direction du GIS GRAISyHM lancée du 30 Avril 2025 au 30 juin

- Une candidature reçue: Abdelouahab AITOUCHE, Professeur émérite, Junia, CRIStAL
- Membres du Comité de Pilotage:
 - UPHF et INSA HdF : Eric Markiewicz
 - Univ. d'Artois: François Delmotte
 - UTC : reine Talj-Kfoury et Jossué Escarino
 - ULCO : Serge Reboul
 - U. Lille : Franck Dumeignil
 - IRT Railenium : Didier Valière
 - JUNIA : Dhaker Abbe
 - ENSAIT: Xianyi Zeng
 - IMT Nord Europe: Eric Duviella
 - **Centrale Lille: ?**
 - **UPJV: ?**
 - **UGE?**
- Organisation du prochain CoPil? (Courrier? Date? Lieu? ...)



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Point sur le jalon Tour des Hauts-de-France du projet TIFSID

NE PAS OUBLIER DE FAIRE DES PHOTOS!

Posters de la JRDMA2024:

- **UPHF / INSA : fait**
- **ENSAIT: fait**
- **U. Lille / Centrale Lille / UGE: fait**
- **Junia: septembre 2025 (correspondants: A. Aitouche)**
- **U. Artois: octobre / novembre 2025 (correspondant: F. Delmotte)**
- **ULCO: décembre 2025 / janvier 2026 (correspondant: S. Reboul)**

Posters de la JRDA2025:

- **UPJV :fait**
- **UTC: octobre / novembre 2025 (correspondant: M. Sallak)**
- **IMT Nord Europe: décembre 2025 / janvier 2026 (correspondants: E. Duviella)**

Le final: février – mai 2026 dans les locaux de l'IRT Railenium?



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Point sur les dépenses du projet TIFSID

MAIH2024: 20-22 novembre 2024 – $\approx 1500\text{€}$
LambdaMu2024: 14-17 octobre 2024 – $\approx 900\text{€}$
JRDVA2025: 23-24 avril 2025 – 1500€
Journées Résilience 5-6 mai – $\approx 500\text{€}$
IEEE MED: 10-13 juin 2025 – 960€
Prix JRDA2025: 24 juin 2025 – 800€
JRDA2025: 24 juin 2025 – 1500€
IFAC CMWRS: 6-7 novembre 2025 – 1000€
Tour des Hauts-de France – $\approx 350\text{€}$
Mobilité internationale – $\approx 6000\text{€}$

Dépenses au 25 septembre: $\approx 15010\text{€}$

Prévision rapport final: faire la liste des publications TIFSID (transmettre Auteurs, date, titre, et nom de la conférence ou du journal, etc. à F. Vanderhaegen)



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Bilan sur les cotisation à cotisations

	Montant annuel des cotisations					
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ECL (facturé au CRIStAL)	500	500	500	500	500	500
Univ. G. Eiffel	1000	1000	1000	1000	1000	1000
IMT Nord Europe	500	500	500	500	500	500
JUNIA	200	200	200	200	200	200
ULCO	500	500	500	500	500	500
Univ Artois	300	300	300	300	300	300
UPJV (400€ facturé au MIS – 300€ facturé au LTI)	700	700	700	700	700	700
Univ Lille (500€ facturé au CRIStAL et 1000€ facturé au GEMTEX)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
UTC (facturé à l'HEUDIASyC)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
UPHF (2000€) + LAMIH (1000€) *	3000	3000	3000	3000	3000	3000
INSA Hauts-de-France	500	500	500	500	500	500
IRT Railenium	650	650	650	650	650	650

Il manque: U. Lille (500€ - CRIStAL), UGE (1000€), JUNIA (200€)



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Bilan sur le numéro spécial dans CTW "User-centered design and disruptive technology for human-system partnership"

23 articles reçus:

- 15 rejetés
- 7 acceptés – disponible en ligne:
 - Guo et al. (Chine): Shared Autonomy for Cognitive Load Regulation in Autonomous Wheelchairs
 - Zou et al. (Pays Bas): Towards a unified taxonomy for algorithmic transparency: Insights from uncrewed air traffic management
 - Berdal et al. (France): Towards management of vigilance in railway operations through drivers state feedback loop
 - Melo et al. (Portugal): An AI tool for scaffolding Complex Thinking: Challenges and solutions in developing an LLM prompt protocol suite
 - Bernard et al. (France): Understanding the railway driving activity to design HUD: recommendations and specificities for future light trains
 - Haddad et al. (Etats Unis): User-Centered Evaluation of Visual Generative AI for City Design: An Exploratory Technology Acceptance Model Analysis
 - Catalbas et al. (Turquie): A Real-Time Fatigue Detection Framework Based on Non-Intrusive Physiological Sensing for Human-AI Collaboration in Socio-Technical Work Environments
- 1 en révision
 - Merlevede et al. (France): Grades of Operational and Tactical Automation in rail domain for an Artificial Intelligence Driving Assistance System



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Appel à contributions: RAID 2026, IFAC WC 2026

RAIDS 2026

- 2nd European Alliance for Innovation (EAI) International Conference on Responsible Artificial Intelligence and Data Science
- Date limite de soumission: 20 décembre 2025
- Site: <https://raids.eai-conferences.org/2026/>
- Dates de la conférence: 10-12 mars 2026
- Lieu: Da Nang, Vietnam

IFAC World Congress 2026:

- 23^e congrès mondial de la Fédération Internationale de l'Automatique (IFAC)
- Date limite de soumission: 26 novembre 2025
- Site: <https://www.ifac2026.org/>
- Dates du congrès: 23-28 août 2026
- Lieu: Busan, Corée du Sud



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Autre(s) projet(s) des thèmes GRAISyHM

Thème 1 : Traitement du signal et de l'image - Guillaume Caron (MIS), Serge Reboul (LISIC), Abdelmalik Taleb-Ahmed (UPHF), Nouha Jaoua (IRT Railenium)

Thème 2: Systèmes d'aide à la décision intelligents du futur – Issam Nouaouri (LGI2A), Sondes Chaabane (LAMIH), Sébastien Thomassey (GEMTEX), Nadia Hamani (LTI), Hanane Krim (IRT Railenium)

Thème 3: Mobilité Intelligente et Santé – Chouki Sentouh (LAMIH), Abdelhamid Rabhi (MIS), Reine Talj (Heudiasyc), Saïd Hayat (UGE), ~~François-Pascal Wambergue (ALF)~~, Nouha Jaoua (IRT Railenium)

Thème 4: Diagnostic, pronostic et commande tolérante aux fautes - Denis Berdjag (LAMIH), Abdelouahab Aïtouche (CRISAL), Mathieu Bressel (JUNIA-CRISAL), Eric Duviella (CERI SS - IMT NE), Ahmed El Hajjaji (MIS-Univ. Picardie), Smail Ziani (IRT Railenium)

Thème 5: Conception, évaluation et analyse des systèmes sociotechniques du futur - Xianyi Zeng (GEMTEX), Frédéric Vanderhaegen (LAMIH), François Delmotte (LGI2A), Mohamed Sallak (HEUDIASyC), Philippe Richard (IRT Railenium)



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Mise à jour alias GRAISyHM

- UPHF / INSA: T. Chargui
- IRT Railenium: P. Richard
- ENSAIT: S. Thomassey
- U. Lille / Centrale Lille: N. Christov, M. Petreczky
- UGE: M. Ghazel
- Junia: A. Aitouche
- IMT Nord Europe: E. Duviella
- U. Artois: F. Delmotte
- ULCO: S. Reboul
- UPJV: N. Hamani (pour LTI), J. Bosch (pour MIS)
- UTC: M. Sallak



CS GRAISyHM 25 Septembre 2025

Prochain CS

➔ 27 novembre ?