



HDS' NEWS

LETTRE D'INFORMATION DE L'UMR HEUDIASYC 7253

#4 - JUILLET 2023 - TRIMESTRIELLE

L'ÉDITO



*Philippe BONNIFAIT,
Directeur UMR Heudiasyc*

Cher.e.s collègues,

Le printemps 2023 aura été une période très riche en termes d'activités au niveau du laboratoire. Cette nouvelle lettre d'information met en avant plusieurs événements récents. Nous nous engageons fortement dans le développement durable et la responsabilité sociétale. Je remercie tous les membres du laboratoire qui se sont investis dans ces initiatives.

Comme l'a souligné le conseil scientifique du laboratoire du mois de juin, nos avancées et nos orientations scientifiques sont excellentes. Nous avons toutes les cartes en main pour construire le nouveau projet que nous présenterons à l'HCERES en 2024.

Enfin, un poste d'enseignant chercheur contractuel UTC est actuellement ouvert au concours dans le domaine de l'intelligence artificielle (apprentissage automatique, raisonnement, décision) sur la formalisation des connaissances et du raisonnement. N'hésitez pas à diffuser cette offre largement dans vos réseaux.

Je vous souhaite une période estivale joyeuse et agréable !



VIE DU LABO - Ressources humaines

Arrivées depuis mars 2023

Doctorants

Christina Alhachem (SCOP)
Yasmine Benghenane (SCOP)
Gomaa Yara (CID)

Ingénieur de recherche

Yonatan CARRANZA (CID)

Maître de conférences

Cyprien GILET (CID)

AGENDA

À venir

UAI 2023

Uncertainty in Artificial
Intelligence

31 juillet au 4 août, Etats-Unis

Journée du laboratoire

8 septembre

ECML PKDD 2023

Machine Learning and Principles
and Practice of Knowledge
Discovery in Databases

18 au 22 septembre, Italie

BFTA 2023

Belief Functions and their
Applications

27 octobre au 1er nov., Japon

Évènements récents

5 soutenances de thèse + d'infos

Écoles d'été : PIXELS |

Réalité virtuelle

26 au 29 juin | 26 juin au 7 juil.

Conseil scientifique

21 juin, Compiègne

Congrès ITS

22 au 24 mai, Lisbonne

Ecole technologique 2RM

15 au 17 mai, Strasbourg

Journée IMAGIN, SCAI

4 mai, Paris



A L'ACTU

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'UNITÉ

Juin 2023

Le 21 juin dernier a eu lieu le conseil scientifique de l'unité. L'occasion de réaliser le bilan scientifique de l'année écoulée et de discuter des objectifs et des perspectives pour l'année à venir. Cette année, de nouveaux membres externes ont rejoint le conseil : Céline Hudelot du laboratoire MICS, CentraleSupélec, Serge Boverie de Continental Automotive France, et Jean-Charles Billaut du LIFAT, Ecole polytechnique Université de Tours. Une dernière étape avant l'évaluation HCERES prévue courant 2024.

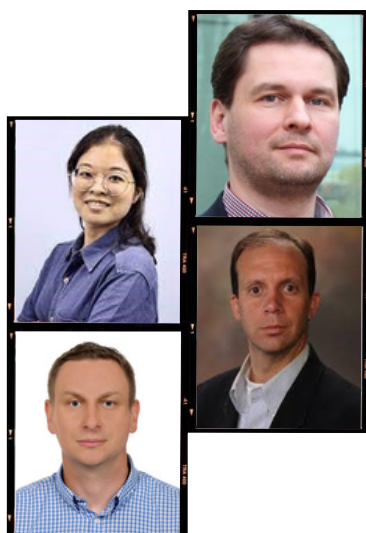


ACCUEIL DE VISITEURS ÉTRANGERS

Avril-Juin 2023

Le laboratoire Heudiasyc a eu le plaisir d'accueillir plusieurs visiteurs :

- Nawapon Nakharutai, qui a travaillé pendant 2 mois avec S. Destercke (DR CNRS) sur la théorie et les règles de décision.
- Maciej Michalek et Wojciech Giernacki, professeurs à l'université de technologie de Poznan (Pologne) qui sont venus donner un séminaire "Automated Articulated Vehicles - Modelling, Properties and Control", et "In-flight tuning of UAVs controllers - from idea to patent protection", invités par L. Adouane (PR) et P. Castillo (DR CNRS).
- David Bevly, professeur, de l'université d'Auburn aux Etats-Unis a présenté un séminaire "Overview of Auburn GPS and Vehicle Dynamics Lab Research".



SUMMER SCHOOL EN RÉALITÉ VIRTUELLE

Juin-Juillet 2023

En partenariat avec la direction des relations internationales de l'UTC, Indira Thouvenin, enseignante-chercheuse au laboratoire Heudiasyc, a organisé du 26 juin au 7 juillet une école d'été à destination de 14 étudiants de l'université de Tatung à Taïwan. Cette école intitulée "Réalité virtuelle pour la création d'art numérique" avait plusieurs objectifs dont celui de concevoir et mettre en œuvre des interactions créatives et innovantes dans des environnements virtuels, augmentés et mixtes et comprendre les besoins spécifiques des utilisateurs pour la danse, la musique et la peinture dans des environnements virtuels.



[* D'INFOS](#)



PRIX VTC-SPRING 2023

Jun 2023

Dans le cadre de sa thèse cifre réalisée avec Stellantis, Pierre Laclau, doctorant au laboratoire Heudiasyc a remporté le prix « Best Student Paper Award" pour son article « Predictive Network Configuration with Hierarchical Spectral Clustering for Software Defined Vehicles » lors de la conférence IEEE VTC-Spring 2023 (Vehicular Technology Conference).

[+ D'INFOS](#)



WORKSHOP SIVALAB

Jun 2023



Dans le cadre du laboratoire commun SIVALab avec Renault, l'équipe SyRI a rassemblé le 12 juin dernier une vingtaine de collaborateurs pour un workshop sur la perception, les localisations et les cartes, pour la navigation des véhicules intelligents.

CYBERSÉCURITÉ HDF

Mai 2023

Le 24 mai dernier était organisé une journée partenariat Hauts-de-France/Grande-Bretagne par la région Hauts-de-France. Abdelmadjid Bouabdallah, professeur au laboratoire Heudiasyc était invité pour intervenir en tant qu'expert cybersécurité en IoT, Cloud et réseaux.



CONGRÈS ITS

Mai 2023



Lors du 15ème congrès ITS sur les mobilités et le transport, Maxime Noizet (à gauche), doctorant au laboratoire Heudiasyc a présenté son papier "Erasmus -Enhanced Receiver for Autonomous Mobility" dans le cadre du projet européen de recherche ERASMO.

[+ D'INFOS](#)

ÉCOLE TECHNOLOGIQUE

Mai 2023

L'école technologique du réseau 2RM "Réseau métier des roboticiens et mécatroniciens" a pris la suite des techdays Robotex, du 15 au 17 mai à Strasbourg. Une journée était consacrée à la présentation des travaux et savoir-faire des plateformes expérimentales en robotique. A ce titre, Guillaume Sanahuja et Stéphane Bonnet, ingénieurs de recherche, ont présenté respectivement les plateformes drones et véhicules intelligents du laboratoire.



PEUT-ON FAIRE CONFIANCE À L'IA ?

Mai 2023

Dans le cadre de l'appel ANR SAPS géré par la DR18 et du projet ANR PRESERVE, Sébastien Destercke, chercheur CNRS, a participé à la réalisation d'une BD sur l'IA : gestion d'erreurs et de l'incertitude dans les modèles d'IA.

Ces BD ont été diffusées sur la page Instagram de Mâtin Quel Journal.

LIRE LES BD : [HTTPS://URLZ.FR/MOX5](https://urlz.fr/mox5) ET [HTTPS://URLZ.FR/MOXB](https://urlz.fr/moxb)



PINT OF SCIENCE

Mai 2023

"Pint of Science" est une initiative permettant de démystifier la recherche scientifique et de la faire découvrir au grand public dans un cadre détendu. Le concept est simple : des scientifiques viennent à la rencontre du grand public, dans un bar, pour discuter de leurs dernières recherches et découvertes.

David Savourey, ingénieur de recherche CNRS, et Tom Davot, doctorant, ont ainsi présenté le 23 mai dernier, " Les maths : des élections à la génomique " : à quel point les mathématiques peuvent être présentes dans notre environnement, que ce soit pour la théorie des votes ou pour le séquençage génomique.

[EN SAVOIR +](#)



DON DE MATÉRIEL

Avril 2023



Heudiasyc a fait don de matériel informatique au Rotary Club de Compiègne qui se charge ensuite de distribuer les équipements à différentes associations œuvrant pour le bien-être de personnes vulnérables.

En tout, ce sont 11 écrans, 7 PC fixes et 7 PC portables, amortis et désinventorisés (dont les données des disques durs ont été effacées de façon sécurisée) qui ont pu être donnés au Rotary Club.

[EN SAVOIR +](#)



MISSIONS TRANSVERSES

EcoHDS

L'ACTUALITÉ DURABILITÉ

Le laboratoire continue de participer aux différents groupes de travail du GDR 1point5. Une réflexion est en cours sur la réalisation d'une charte de développement durable et d'éco-responsabilité.

En mars, l'équipe de recherche SyRI a organisé une journée de brainstorming et d'échanges intitulée « Intégrer les enjeux écologiques et de développement durable dans nos recherches : une responsabilité sociétale et éthique ».

A compter de septembre 2023, Bertrand Ducourthial reprendra la responsabilité d'"EcoHDS" avec l'appui de Cyprien Gilet, maître de conférences nouvellement arrivé au laboratoire Heudiasyc.

CO-RÉFÉRENTS ECOHDS : BERTRAND DUCOURTHIAL, CYPRIEN GILET



Coregal

L'ACTUALITÉ ÉGALITÉ PROFESSIONNELLE

Prix de l'école la plus mobilisée

L'UTC a remporté le prix de l'école la plus mobilisée du concours "Les Ingénieuses 2023", avec son projet de sensibilisation à l'égalité hommes-femmes, le "mois de l'égalité", dédié à la sensibilisation du personnel administratif et enseignant, des étudiantes et étudiants à l'égalité.

Organisé en mars 2023 par l'UTC (et notamment par Marie-Hélène Abel, référente égalité de l'UTC et directrice du département informatique), une série d'actions a été mise en place pour promouvoir cette cause.

EN SAVOIR +

École d'été PIXELS

Le laboratoire Heudiasyc a organisé du 26 au 29 juin une école d'été en informatique à destination de 20 lycéen.ne.s de la région HDF. Pendant une semaine ils ont ainsi pu découvrir différentes facettes de cette discipline : programmation & codes secrets, traitement d'images, commande & robotique, réalité virtuelle, l'informatique sans ordi'.

En savoir +

RÉFÉRENTE PARITÉ : HÉLÈNE BALLET

