



# Programme JDOC 2024

Vendredi 14 juin 2024

LS2N, Site de la Faculté des Sciences et Techniques, bâtiment 34

8h30 – 9h00		Remise des badges et accueil café		
9h00 – 9h15		Mots d'introduction de <b>Yannick Aoustin</b> directeur de l'ED MaSTIC et <b>Benoit Delahaye</b> directeur de l'EUR MaSTIC		
<b>Session 1 : Nicolas Dutertre (LAREMA), Christophe Batard (IETR)</b>				
Oral 1-1	9h15 – 9h30	<b>Angot Elric</b>	LMJL	Directed and partially directed polymers interacting with interfaces and barriers
Oral 1-2	9h30 – 9h45	<b>Le Dily Prisca</b>	IETR	Couplage de modèles électromagnétiques asymptotiques pour décrire l'interaction entre une cible et son environnement
Oral 1-3	9h45 – 10h00	<b>Sopheakmanith Chhuon</b>	LIUM	Discovering actionable insights from students' code with Deep Learning model to assist students' learning processes
Oral 1-4	10h00 – 10h15	<b>Sreejan Alapati</b>	LS2N	Development of an exosuit for upper limb
Oral 1-5	10h15 – 10h30	<b>Ben abdelouahab Nouhaila</b>	IREENA	Conversion et stockage de l'énergie du vent en haute mer
10h30 – 11h30		Pause-café / Session posters		
<b>Session 2 : Laurent Denis (LMM), Olivier H. Roux (LS2N)</b>				
Oral 2-1	11h30 – 11h45	<b>Ballu Théo</b>	LAREMA	Marches aléatoires inhomogènes et leurs fonctions de Green
Oral 2-2	11h45 – 12h00	<b>Mével Gurvan</b>	LMJL	Polynomialité asymptotique des invariants tropicaux raffinés
Oral 2-3	12h00 – 12h15	<b>Zhiri Mohamed Amine</b>	IETR	Acceleration of Fully Connected layers on Network-on-Chip based AI accelerators
Oral 2-4	12h15 – 12h30	<b>Sekar Suruthy</b>	LERIA	Extension de la Validité des Clauses Apprises dans un Contexte d'Optimisation Hybride CP/SAT
12h30 – 13h45		Déjeuner dans le hall des Amphithéâtres F, G et H		
13h45 – 14h45		Session posters		
<b>Session 3 : Yannick Aoustin (LS2N), Raynald Seveno (IETR)</b>				
Oral 3-1	14h45 – 15h	<b>Bellanger Thibaut</b>	LERIA	Hyper-heuristics applied to cyber-security
Oral 3-2	15h – 15h15	<b>Cacitti-Holland Dorian</b>	LMM	Comportement limite de la solution d'une équation différentielle stochastique rétrograde à valeur terminale singulière
Oral 3-3	15h15 – 15h30	<b>Le Gall Klervi</b>	LMJL	Impact de la métrique pour le clustering de séries temporelles de quaternions : Application aux patients atteints de sclérose en plaques
Oral 3-4	15h30 – 15h45	<b>Ali Pauline</b>	LARIS	Cerebral Substrate of the Association between Dual-Task Gait and Incident Dementia in Mild Cognitive Impairment
15h45 – 16h		Pause		
<b>Session 4 : Benoit Delahaye (LS2N), Benoit Guiffard (IETR)</b>				
Oral 4-1	16h – 16h15	<b>Badreau Marie</b>	LMM	Nearly unstable autoregressive process
Oral 4-2	16h15 – 16h30	<b>Ajabri Hiba</b>	LS2N	Towards Model-based Performance Evaluation of Manufacturing Systems
Oral 4-3	16h30 – 16h45	<b>Serhal Sarah</b>	LMJL	Optimal control problem related to degenerate chemo-attraction biological models
16h45- 17h15		Pause-café / Session posters et délibération du jury		
17h15		Annonce du prix des meilleures présentations orales et des meilleurs posters		

## Session posters

1	<b>Aguada Vincent</b>	LIUM	Production de ressources pédagogiques pour l'apprentissage des gestes
2	<b>Benoist Emile</b>	LS2N	Un modèle intégratif pour le problème d'inférence de protéines
3	<b>Brisson Paul</b>	LMJL	Colorier pour distinguer des courbes : à vos crayons !
4	<b>Xie Yejing</b>	LS2N	Stroke-Level Graph Labeling with Edge-weighted Graph Attention Network for Handwritten Mathematical Expression Recognition
5	<b>Cheikh Abdel Kader</b>	IREENA	Contrôle Robuste sans Modèle de Convertisseurs Modulaires Multiniveaux
6	<b>Dreano Nolwenn</b>	IETR	Calcul du champ électrique en champ lointain à partir d'une mesure sectorielle en champ proche dans la zone de Fresnel
7	<b>El Ghazi Younes</b>	LS2N	Vers une collaboration autonome : allocation des tâches et coordination de mouvements dans un environnement multi-robots.
8	<b>Fakih Sara</b>	LARIS	Stabilisation en temps fini pour un système thermique en 2D
9	<b>Maefatjouikilevae Haniyeh</b>	IREENA	Electrical and aging Modeling of PEM Water Electrolyzers for Sustainable Hydrogen Production: Insights into Behavior, Degradation, and Reliability
10	<b>Houbre Maël</b>	LS2N	Improving Absent Keyphrase Generation with Synthetic Training Data derived from Cross-document Relations
11	<b>Lei Zhenyu</b>	LERIA	An Effective Memetic Algorithm for the Close-Enough Traveling Salesman Problem
12	<b>Terrassin Paul</b>	LS2N	Weakly-supervised end-to-end framework for pixel-wise description of micro-calcifications in full-resolution mammograms.
13	<b>Ignazi Arthur</b>	LARIS	Box atlas : Une décomposition des variétés pour l'analyse par intervalles
14	<b>Haje Ebnou</b>	IREENA	A Methodological Approach to Synthetic Scenario Generation
15	<b>Fakih Ginwa</b>	LS2N	A hybrid approach for SPARQL query relaxation
16	<b>Born Seanghort</b>	LIUM	Homonyms and Synonyms Spelling Correction for Educational Context Writing in Khmer: A Survey State of the Art
17	<b>Cardoen Clément</b>	LMJL	A moment approach to parameter-dependent hyperbolic conservation laws
18	<b>Léane Jourdan</b>	LS2N	CASIMIR : Un Corpus d'Articles Scientifiques Intégrant les Multiples Révisions des auteurs
19	<b>El Achi Rim</b>	IETR	Contribution à la conception de réseaux de communications efficaces en énergie alimentés sans fil
20	<b>El Khettari Oumaima</b>	LS2N	MicrobioRel: A Manually Annotated Dataset for Microbiome Relation Extraction

21	<b>Gilet Valentin</b>	LARIS	Smart scanning pour la microscopie hyperspectrale.
22	<b>Hefied Mohamed Nail</b>	LIUM	Pipeline initial pour l'évaluation automatique du geste en odontologie
23	<b>Diab Raymonda</b>	IREENA	Modeling of a Li-ion battery for fast charge applications
24	<b>Kieffer Manoé</b>	LS2N	Evaluating Reification with Multi-valued Properties in a Knowledge Graph of Licensed Educational Resources
25	<b>Godard Julien</b>	LARIS	Évaluation de l'entraînement cognitivo-moteur et du principe d'exergaming sur les capacités physiques de personnes atteintes de la maladie de Huntington
26	<b>Liu Haichao</b>	LERIA	Solving the patient admission scheduling problem using constraint aggregation
27	<b>Said Hawchar Moustafa</b>	LS2N	Modeling of surgical procedures using Graphical event models and ontologies
28	<b>Pottier Juliette</b>	IETR	MonitoRISC: Dynamic insertion of instructions dedicated to side-channel attacks detection
29	<b>Masmoudi Yassine</b>	IREENA	Gestion Optimisée des Énergies Consommées et Produites dans un Habitat Résidentiel
30	<b>Roux Thibault</b>	LS2N	HATS : Un jeu de données intégrant la perception humaine appliquée à l'évaluation des métriques de transcription de la parole
31	<b>Mbubia Tchoua Ernest</b>	LAMES	Numerical parametric study for ballast assessment using SVM applied to GPR data
32	<b>Pasco Alexandre</b>	LMJL	Randomized nonlinear reduced models for state estimation
33	<b>Peuzet Hugo</b>	LS2N	OML-LVQ: Online Multi-label Learning Vector Quantization
34	<b>Oukrid Mouna</b>	IREENA	Conception et optimisation d'une MSAP à cinq phases exploitant les harmoniques
35	<b>Meliha Mehdi</b>	IETR	AI/ML-based channel prediction in the sparse angular-delay domain with a path extraction approach
36	<b>Riou Kevin</b>	LS2N	A Keypoints-based Learning Paradigm for Visual Robotic Manipulation
37	<b>Karam Elie</b>	LARIS	Graph Neural Networks for Image Segmentation: An Approach with Informed Deep Learning Techniques
38	<b>Emmanuelle Amann</b>	LS2N	Constitution optimale des sessions de tri du courrier à La Poste
39	<b>Gheraout Nadia</b>	LARIS	Optimiser la surveillance du réseau de transport de gaz avec une approche itérative en deux phases utilisant l'apprentissage automatique
40	<b>Sprie Anthony</b>	LS2N	Non-interférence temporisée avec observation partielle et mémoire bornée