

Compte-Rendu du Conseil de l'ED MaSTIC

du 9 juillet 2025 en format visioconférence

Présents: Yannick Aoustin, Nicolas Dutertre, David Betaille, Edith Dauve, Virginie Dupont, Sylvain Meigner, Felix Saget, Alexis Vilain, Olivier Roux, Sophie Girault, César Viho, Mehdi Lhommeau, Laurent Denis, Oussama Tahri, Mario Sudholt, Rita Nathalia Assaf.

Représentés : Valérie Renaudin, Erwan Brugalle, Florent Le Borgne.

Invités : Elise Guillet, Elsa Durand, Sylvie Guilbaut, Benoît Delahaye.

La séance s'est ouverte à 9h02

Nantes, mercredi 9 juillet 2025

Le conseil s'ouvre sur un tour de table pour que chacun se présente et présente son rôle dans l'école doctorale.

Après les présentations, l'ordre du jour est introduit.

1- Approbation du CR du 17 mars 2025

Suite à une relecture du compte-rendu du dernier conseil, l'approbation de ce dernier par le conseil a été votée.

VOTE : POUR 19 voix CONTRE 1 ABSENTION

2- Point budget 2025

Catégories / sous catégories	Depenses déjà réalisées / r	COÛT PREVISIONNEL TOTAL	Déjà engagé ou payé	Reste à dépenser
Frais de fonctionnement		1 400 €		
Déplacement direction		400 €	- €	400 €
Conseil en présentiel		1 000 €	- €	1 000 €
Concours ED		- €	- €	- €
0		- €	- €	- €
Evènements scientifiques		7 000 €		
JDOC		3 500 €	1 923 €	1 577 €
Journées Scientifiques de Rentrée		3 500 €	- €	3 500 €
Animation scientifique		2 000 €	4 000 €	- 2 000 €
Soutien aux étudiants		9 000 €		
Mobilités des doctorants		7 000 €	1 775 €	5 225 €
frais de déplacement		2 000 €	130 €	1 870 €
Formations		8 400 €		
Disciplinaires Nantes		5 900 €	- €	5 900 €
Disciplinaires le Mans		500 €	- €	500 €
Disciplinaires Angers		2 000 €	- €	2 000 €
	TOTAL	25 800 €	7 828 €	19 972 €

Un point du budget a été fait suite à la journée des doctorants (JDOC) du 13 Juin 2025. Le budget de la JDOC n'a pas été entièrement dépensé suite à des rejets de devis par la DRPI. Les nouveaux processus de Nantes Université imposent une validation de la DRPI de chaque devis avant la mise en paiement. C'est pour cette raison que les devis pour les goodies choisis par les doctorants (un paquet de gâteaux locaux pour chaque doctorant) et les éco-cup ont été refusés.

Des mobilités sont encore en attente de mise en paiement. Paiement sera fait au retour des doctorants en mobilité.

de

3- Point sur les mobilités

NOM	Prénom	Composant	Laboratoire	Année	Localisatio	Destinatio	Type de mobilit	Objet de mobilité	Date de mobilité	Montant E
MELIHA	Mehdi	UFR S&T	IETR	2025	UE	Allemagne	Longue	Séjour de Recherche	2025	500 €
MERAINANI	Amira	UFR S&T	IETR	2025	hors UE	dirats arabes ur	courte	Séjour de Recherche	du 04/05/2025 au 08/05/2025	400 €
CURELY	Marianne	UFR S&T	LAREMA	2025	hors UE	Canada	courte	Séjour de Recherche	du 04/06/2025 au 18/06/2025	600 €
BERTHIER	Aurélien	UFR S&T	LS2N	2025	UE	ST Malo	courte	Séjour de Recherche	du 16/06/2025 au 20/06/2025	800 €
COMPAIN	Marie	UFR S&T	LMJL	2025	UE	Portugal	courte	Séjour de Recherche	du 02/06/2025 au 06/06/2025	375 €
GODARD	Julien	UFR S&T	LARIS	2025	UE	Italie	courte	Séjour de Recherche	du 30/06/2025 au 05/07/2025	550 €
MINICONI	Natacha	UFR S&T	LIUM	2025	UE	Rotterdam	courte	Séjour de Recherche	du 16/08/2025 au 27/08/2025	400 €
										3 625 €

Les doctorants ont reçu un mail informant de l'ouverture permanente du budget pour financer des mobilités. Une autre communication sera envoyée en septembre pour relancer les demandes.

4- Point sur les formations

code formation	nom formation	formateur	situation	réponse formateur	choix ED
DIS-MASTIC-01	Fondamental electromagnetics	RAZBANHAGHIGHI TCHANGUIZ	dernière session annulée	retraite en 2026/ une session prévu en mai	
DIS-MASTIC-02	Introduction to hierarchical control of microgrids	HOUARRI AZZEDINE	annulation en boucle	pas de réponse	
DIS-MASTIC-03	La modélisation au service de la compréhension et de la communication	PASCAL ANDRE	dernière session annulée	beaucoup d'annulation/ propose de réduire de 12h à 6h	
DIS-MASTIC-04	Réseaux bayésiens pour la modélisation et la découverte de connaissances	PHILIPPE LERAY	fonctionne bien		
DIS-MASTIC-05	Modélisation et analyse des systèmes hétérogènes	JEREMIE ALTIOGBE	pas de session depuis 2023	pas de réponse	
DIS-MASTIC-06	Interventio art & sciences en milieu scolaire	BATISTE CHANTRAIN	pas de session depuis 2023	pas de réponse	
DIS-MASTIC-07	Kalman et fusion bayésienne de données: une application à la géoloc de véhicule	BETAILE DAVID	fonctionne bien		
DIS-MASTIC-09	Information quantique et calcul quantique – une introduction	FRANCOIS CHAPEAU-BLONDEAU	fonctionne bien	à tenter une seconde fois	
DIS-MASTIC-10	L'apprentissage profond pour l'analyse d'images	HAROLD MOUCHERE	pas de session depuis 2023	pas de réponse	
DIS-MASTIC-11	Spécificités des systèmes temps réel embarqués	MARLYNE CHETTO	fonctionne bien	nouvelle formation en juin pour tester	
DIS-MASTIC-15	Introduction à la programmation parallèle sur GPU	JM RICHER	dernière session annulée	souhaite un questionnaire	
DIS-MASTIC-16	Bandits-manchots non contextuels et contextuels : Théorie et applications	NICOLAS GUTOWSKI	annulation en boucle	pas de réponse	
DIS-MASTIC-17	Introduction aux Méthodes inverses	LAETTIA PEREZ	fonctionne bien	est disponible en 2026	
DIS-MASTIC-19	Formule de Borodin-Okounkov, théorème de Szego Fort et application aux matrices unitaires aléatoires	PIERRE LAZAG		ne souhaite pas reconduire	
DIS-MASTIC-20	OUTILS D'OPTIMISATION POUR LES SCIENCES PHYSIQUES ET TECHNIQUES	JC OLIVIER	n'a jamais eu lieu	pas de réponse	
DIS-MASTIC-21	Robotique Mobile : Introduction à ROS2	REMY GUYONNEAU	en test	pas de disponibilité	
DIS-MASTIC-22	Traitement des signaux aléatoires	Yide WANG	dernière session annulée	en test	
DIS-MASTIC-23	Structure de grands arbres aléatoires	Paul Thévenin	dernière session annulée	en test automne prochain	
ETH-MASTIC-01	Questions éthiques, sociétales et écologiques dans le numérique	ALAPATI SREEJAN	n'a jamais eu lieu	pas de réponse	
ETH-MASTIC-03	Intelligence Artificielle et Robotique: des fondements scientifiques aux questions éthiques	RAJA CHATILA	fonctionne bien	entretien mercredi 14h pour fixer une date	
IST-MASTIC-01	Derrrière un article : (pre-)publication et rapport	MARCO GOLLA	n'a jamais eu lieu	pas de réponse	
IST-MASTIC-02	Etude bibliographique systématique pour un état de l'art	PASCAL ANDRE	fonctionne bien	les doctorants se plaignent de la quantité de travail perso / propose de passer de 12 à 6h	

Le catalogue de formations est en cours d'évaluation depuis le début 2025. Certaines formations sont encore à tester pour évaluer le succès auprès des doctorants. De nombreuses formations n'ont pas eu lieu depuis longtemps ou sont annulées par manque d'effectifs. Un archivage des formations est prévu d'ici octobre 2025.

Il est soulevé par Alexis VILAIN qu'une formation sur les enjeux environnementaux et/ ou l'impact du numérique pourrait être ajoutée au catalogue aux vues des problématiques actuelles. Il est nécessaire d'étudier la question avec le collège doctoral pour déterminer l'organisateur idéal.

Le sujet des doctorants de 3^{ème} année n'ayant pas terminé leurs 100H de formation est également abordé. Actuellement il y a très peu de doctorants soutiennent sans avoir fait des 100H mais il est récurrent que des doctorants arrivent en 3^{ème} année sans avoir totalement satisfait la contrainte de formation. C'est pourquoi il est important que les directeurs de thèse, voire les membres du CSI communiquent avec les doctorants et les encouragent à satisfaire cette contrainte de formation le plus tôt possible durant la préparation du doctorat.

5- Validation des CDE. Pour 2026, implication des membres du conseil de l'ED dans les auditions.

Nantes :

LS2N (3,5 bourses)	
BOISTEAU-DESDEVISES Erwan	Traitement Continu de Requêtes Fédérées sur une Fédération de Graphes de Connaissances
PLESSE Lucas	Concevoir autour des ruptures de présence en réalité virtuelle
COSSAIS Henri	Une approche générative dirigée par les modèles pour automatiser le test combinatoire
½ Nantes Université / ½ Centrale Nantes	
ROUHA Nesrine	Estimation des interférences dans des systèmes multi-coeur
IETR (1 bourse/ 2)	
Sous réserve d'acceptation de la région	
CHANE Abdessamad	Sécurité et fiabilité de fonctionnement des composants programmables dans les convertisseurs d'énergie électrique
ZUBIALDE Camille	Téledétection et caractérisation de pollutions en mer par simulation électromagnétique
LMJL (1 bourse)	
VANDANJON Hanaë	Multiplicateurs multilinéaires de <u>Mikhlin</u> présentant des dégénérescences
IREENA (1 bourse/ 2)	
Sous réserve d'acceptation de la région	
BOUHARCHOUCHE Azzedine	Gestion Résiliente et Stabilité des Micro-réseaux Maritimes Embarqués
GUY DEROUBAIX Valentin	Approches méthodologiques pour la conception, le dimensionnement et la gestion de communautés d'énergie
Gustave Eiffel	
Antoine Barré	Prise en compte du vieillissement métrologique et des défaillances des réseaux de capteurs pour la surveillance des structures

Angers :

LERIA	
Carré Johan	Approches d'optimisation efficaces pour le problème de coloration acyclique d'un graphe.
LAREMA	
Walaszek Léonard	Dynamique des opérateurs de <u>Schrödinger magnétiques</u> .

Le Mans :

LMM	
Rembauville Antoine	Filtrage et Estimation dans les Modèles à Mémoire Longue Non Stationnaires

Il est à noter que le LS2N a demandé l'implication des membres du conseil lors des auditions pour les CDE. Les autres laboratoires ont été informés par la direction et adopteront cette règle à compter de l'année prochaine.

Les Bourses attribuées à l'IETR et à l'IREENA sont en attente du retour des pays de la Loire pour le financement complémentaire des thèses.

6- Remplacement de Sébastien PILLEMENT et Erwan BRUGALLE

Leur emploi du temps devenant trop contraignant, Sébastien PILLEMENT et Erwan BRUGALLE ont fait part de leur démission au conseil de l'ED. Ils ont chacun recommandé un remplaçant pour représenter les laboratoires IETR et LMJL :

- Sébastien PILLEMENT souhaite se faire remplacer au conseil de l'ED par Pascal Chargé (IETR)
- Erwan BRUGALLE souhaite se faire remplacer au conseil de l'ED par Anthony Nouy (LMJL)

Le conseil vote le remplacement de Sébastien PILLEMENT par Pascal CHARGE et celui d'Erwan BRUGALLE par Anthony NOUY.

VOTE : POUR 19 voix CONTRE 0 ABSENTION 2

Il est aussi annoncé que Mohammed El GIBARI quitte ses fonctions de responsable événementiel pour MASTIC. Un remplaçant est donc recherché pour l'organisation de la journée des doctorants l'année prochaine.

7- Questions diverses

Une simplification du Règlement Intérieur a été faite, l'obligation lors du dépôt du dossier de soutenance de fournir les rapports CSI est annulée. Dans les faits cette obligation était inopérante.

Une information est transmise par Yannick Aoustin au conseil de l'ED MaSTIC, lors de la prochaine habilitation les ED régionales deviendront des ED de site.

Nicolas Dutertre a émis le souhait que les prochains conseils n'aient pas lieu uniquement en visioconférence. Les prochaines dates des conseils seront transmises en septembre avec l'ensemble des dates pour l'année 2025-2026.

Dorian CACITTI-HOLLAND, doctorant représentant au conseil ayant soutenu début juillet, perd ses fonctions au sein du conseil. Il cède donc sa place de titulaire à Oussama TAHRI.

8- Paroles aux doctorants

Les doctorants souhaitent partager leur déception suite au dernier conseil de l'ED et à la modification du règlement intérieur concernant le jury des CSI. La version votée par le conseil s'éloigne quelque peu de leurs propositions initiales.

A partir de septembre le site internet de l'ED sera modifié et il y sera mentionné que les doctorants représentants au conseil sont en possession d'une liste de membres potentiels pour les CSI.

Le conseil prend fin à 11h35