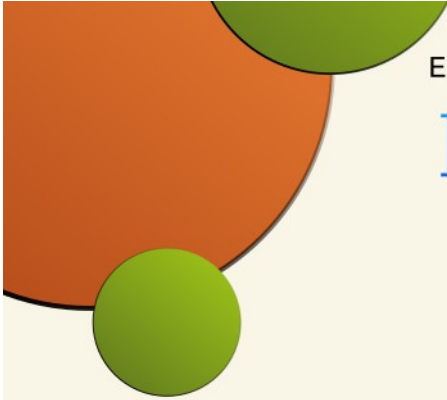


Conseil





ENGSYS X MADIS GRADUATE SCHOOLS


DOCTORAL DAY


THURSDAY
26 JUNE
2025


9:00AM – 16:00PM

 POLYTECH LILLE – Amphi Migeon
Campus Cité Scientifique

 Registration required on Adum
before June 12

 ENGSYS⁶³²
Ecole Graduée

 MADIS
Ecole Graduée

 POLYTECH[®]
LILLE

Conseil MADIS (membres votants)

Prénom NOM	Représentant	Fonction
Claire ELIOT	Doctorants	GEMTEX
Maxime HUYGHE	Doctorants	CRISAL/INRIA
Abdelrahman IBRAHIM	Doctorants	COSYS
Christophe LOUCKX	Doctorants	PAINLEVE
Matteo ZOTTO	Doctorants	CRISAL

Conseil MADIS (membres votants)

Prénom NOM	Représentant	Fonction
Isabelle FOURNIER	Université de Lille	PU et VP Recherche ULille-adjointe affaires doctorales
Sophie DUQUESNE	Centrale Lille	PU et Resp. Master-Doctorat Centrale Lille
Jean-Philippe VANDEBORRE	IMT Nord Europe	PU CERI Systèmes Numériques
Joaquin RODRIGUEZ	Université Gustave Eiffel	DR ESTAS
Ludovic KOEHL	ENSAIT	PU ENSAIT-GEMTEX
Clément CANCES	INRIA	DR INRIA
Yann PENNEC	FST	PU et Vice-Doyen Recherche FST
Cyril RUCKEBUSCH	Polytech Lille	PU Polytech

Conseil MADIS (membres votants)

Prénom NOM	Représentant	Fonction
Alexis VIRELIZIER	Doctorat - Domaine MPA	PU Painlevé
Mylène MAIDA	Master - Domaine MPA	PU Painlevé
Rémy BOYER	Doctorat - Domaine AGITSI	PU CRISTAL
Slim HAMMADI	Master - Domaine AGITSI	PU CRISTAL
Géry CASIEZ	Doctorat - Domaine Info	PU CRISTAL
Romain ROUVOY	Master - Domaine Info	PU CRISTAL
Malika DEBUYSSCHERE	BIATSS	Gestionnaire administrative EG MADIS
Aurore SMETS	BIATSS	Responsable administrative EG MADIS

Conseil MADIS (membres votants)

Prénom NOM	Représentant	Fonction
Vanessa TOCUT	Monde académique	Délégué régional CNRS – DR 18
Olivier NICOL	Monde socio-économique	OVH
Jean CARON	Monde socio-économique	EURESYS
Robert DAVID	Monde socio-économique	TECHNORD
François LOISEL	Monde socio-économique	CCI HAUTS DE FRANCE

Conseil MADIS (membres invités)

Prénom NOM	Représentant	Fonction
Laetitia JOURDAN	Domaine Info	PU CRISTAL - DED
Lotfi BELKOURA	Domaine AGITSI	PU CRISTAL - DED
Patrick POPESCU-PAMPU	Domaine MPA	PU Painlevé - DED
Kamal LMIMOUNI	Collège Doctoral	Directeur du Collège Doctoral
Claire BUGNER	Région Hauts-de-France	DRESS région Hauts-de-France
Marc LEFRANC	Programme Gradué IKS	PU PhLAM
Martine ZAJAC	Monde socio-économique	CCI GRAND LILLE
Emmanuel FRICAIN	Labex CEMPI	PU Painlevé
David DEREUDRE	CDP C ² EMPI	PU Painlevé
Hélène SELOSSE	Université de Lille	Responsable administrative affaires doctorales

Ordre du jour

- Concours des contrats doctoraux
- Élection pour la direction de l'EG MADIS
- Formations doctorales 2025-2026
- Informations et questions diverses



Cas inédit pour le concours ULille

- Sujet remonté par une Unité de Recherche (UR) de MADIS et porté par un HDR
 - non permanent de l'UR (en poste de sept. 24 à sept. 26)
 - rattaché à une autre ED (hors Lille) que MADIS au 7 mai 2025 (date limite candidature)
 - qui a fait sa demande de rattachement à MADIS le 21 mai 2025.
- Engagement au 21 mai d'un HDR MADIS de l'UR à diriger la thèse.
- **Vote sur les candidatures à ce sujet : choix 2 retenu par le conseil**
 - Choix 1 : Examen classique ;
 - **Choix 2 : Classement derrière toutes les candidatures aux sujets portés par les HDR permanent(e)s rattaché(e)s à MADIS ;**
 - Choix 3 : Exclusion.

Financement de 20 sujets (26 sujets en 2024)

	Région	Ulille	Centrale	UGE	INRIA	CEMPI	C ² EMPI
	0,5					0,5	
	1,5	1,5					
	1,5				1,5		
	0,5			0,5			
		0,5				0,5	
		0,5					0,5
labelisée		1					
MADIS		8					
			1				
TOTAL	4	11,5	1	0,5	1,5	1	0,5

- HOTTLET Valentin (I21) classé LC14 sur sujet bio-informatique et paléontologie
 - 0,5 EG SMRE
 - 0,5 MADIS si Toronto co-finance ZHU Zhening (I1), classée LP en info.

Calendrier renouvellement direction

- 4 avril Envoi aux HDR MADIS de l'appel à candidature pour la direction de MADIS
- 2 juin 12h Date limite de réception des candidatures
- 6 juin Audition des candidats devant le conseil MADIS et vote du conseil
- 10 juin Envoi de la proposition du conseil MADIS aux établissements
- Septembre Prise de fonction



Candidature

MATRICE SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats)

FORCES +

- + Adossement aux unités de recherche
- + Formations à la recherche
- + Intégration dans le hub numérique
- + Gouvernance de proximité et efficace
- + Science ouverte

FAIBLESSES -

- Perception par les doctorants du rôle de MADIS
- Nombre de CIFRE
- Nombre d'HDR dans certaines thématiques
- Nombre de mobilités sortantes
- Nombre de doctorantes

OPPORTUNITÉS +

- + Coordination avec établissements co-accrédités
- + Actions transverses du collège doctoral
- + Projets de l'initiative d'excellence
- + Programmes gradués pour master-doctorat
- + Euraxess

MENACES -

- Processus FSD pour candidats hors Schengen
- Obstacles pour les co-tutelles
- Santé mentale des doctorants

Formations 25-26

- Appel 24-25 : 165 h – Appel 25-26 : 254 h
- **Formations disciplinaires**
 - Initiation aux mathématiques indiennes (12 h, BHOWMIK)
 - L'hypothèse de Riemann pour les courbes sur les corps finis (24 h, BORNE)
 - Formation accélérée en statistiques (24 h, BUTEZ)
 - Experimental research and statistical methods for Human-Computer Interaction (12 h, CASIEZ)
 - Quantum computers, quantum information : an introduction (12 h, DE BIEVRE)
 - Quantum computers, quantum information : Advanced level (12 h, DE BIEVRE)
 - Deformable robotics (12 h, PEYRON)
 - The complexity in Astrophysics (24 h, SORCE et DOLAG du LMU)
 - Histoire et épistémologie des Mathématiques (12 h, TAZZIOLI)
 - Machine learning with Python (24 h, TRAN)
 - Fonctions de mathématique-physique (12 h, ZHANG)
- **Formation professionnelle**
 - Enseigner les mathématiques à l'université (12 h, LESESVRE)

Formations 25-26

- **Formation méthodologique et interdisciplinaire**
 - **Savoir conduire une réunion (16h, CADET)**
- **Communication**
 - Du bon usage du courriel professionnel (3 h, CADET)
 - Anglais stage intensif : Communiquer en anglais et Entraînement au TOEIC (30 h, WHITEFIELD)
 - Writing scientific articles with mathematical specificity (12 h, TIBAR)
 - Rédiger sa thèse (21 h, ALM)
- **Ethique et intégrité scientifique**
 - Ethique de la recherche (1 x 7h, ALM)
 - Scientific research ethics (1 x 7h, ALM)
- **Formation à l'encadrement**
 - Gestion des conflits pour l'équipe d'encadrement (21 h, ALM)
- **Formations et séminaires organisés par nos partenaires**
 - Formations CRISAL 'Partage de bonnes pratiques'
 - Journées GP IKS (Information and Knowledge Society) master-doctorat

Informations diverses et calendrier 2025

- 257 (80 D1) doctorants 2023-2024 – 290 (112 D1) doctorants 2024-2025
- Réforme en cours des programmes gradués
- Campagne ULille des avenants aux contrats doctoraux
- 24 juin Journée Régionale des Doctorants en Automatique (Amiens)
- 26 juin DDay MADIS-ENGSYS (Polytech)