

| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|--|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| MPMA | ULille | Solitons, multi-solitons et comportement en temps long pour des équations de Schrödinger non-linéaires avec non-linéarité singulière | M1 | BENSAID | Mohamed | LPP | Sahbi KERAANI | 50 % C2EMPI + 50 % ULille | LP |
| MPMA | ULille | Émergence et développement de la dynamique topologique dans les années 1930-1950 aux États-Unis | M2 | BOISSEAU | Manuel | LPP | Rossana TAZZIOLI et Livio FLAMINIO | 100 % ULille | LP |
| MPMA | ULille | Autour de l'image numérique d'un opérateur | M3 | MARIONNET | Simon | LPP | Chafiq BENHIDA | 50 % CEMPI + 50 % ULille | LP |
| MPMA | ULille | Simulation aléatoire pour les jeux vidéo | M4 | LECOMTE | Alexandre | LPP | Nicolas WICKER | 100 % ULille | LP |
| MPMA | ULille | L'ensemble exceptionnel des problèmes de type Goldbach | M5 | EL HADDAD | Roudy | LPP | Gautami BHOWMIK | 100 % ULille | LC1-[M1..M4 ou A7] |
| MPMA | ULille | L'ensemble exceptionnel des problèmes de type Goldbach | M6 | NEDJAR | Loqmane | LPP | Gautami BHOWMIK | 100 % ULille | LC2-[M1..M4] |
| MPMA | ULille | Homologie des espaces de configurations et homologie persistante | M7 | NEHME | Roy | LPP | Benoit FRESSE | 100 % ULille | LC3-[M1..M4] |
| MPMA | ULille | Homologie des espaces de configurations et homologie persistante | M8 | LAFAYE | Thomas | LPP | Benoit FRESSE | 100 % ULille | LC4-[M1..M4] |
| MPMA | ULille | Homologie des espaces de configurations et homologie persistante | M9 | LAMOUREUX | Maxime | LPP | Benoit FRESSE | 100 % ULille | LC5-[M1..M4] |
| MPMA | ULille | Homologie des espaces de configurations et homologie persistante | M10 | CONSTANT | Laura | LPP | Benoit FRESSE | 100 % ULille | LC6-[M1..M4] |
| MPMA | ULille | Homologie de la catégorie des modules projectifs de type fini sur un anneau R de caractéristique non première | M11 | RUSU | Grégoire | LPP | Antoine TOUZE | 100 % ULille | LC7-[M1..M4] |
| MPMA | ULille | Homologie des espaces de configurations et homologie persistante | M12 | ALGER | Lucas | LPP | Benoit FRESSE | 100 % ULille | LC8-[M1..M4] |

| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|---|--------------------|------------------|-----------------|-------------|---------------------|--|---|
| MPMA | ULille | Inférence des propriétés de la tumeur et du micro-environnement à partir de mesures d'impédance : développement de méthodes inverses combinant apprentissage statistique et modèles physiques | M13 | DUFRESNE | Théo | LPP | Olivier BOU-AZIZ | 50% ALRC2.0-001855 + 50% CEMPI | LP |
| MPMA | ULille | Apports de la modélisation mathématique des interactions entre cellules cancéreuses et microenvironnement tumoral pour la prévention de l'apparition de la résistance aux traitements | M14 | LANGUE | William | LPP | Sophie DABO | 50% ALRC2.0-001872 + 50% ULille | LP |
| AGITSI | Centrale Lille | Vers un Bloc Opérateur Augmenté : Prédiction et Optimisation des Flux Patients pour un Plateau Technique Intelligent | A1 | KACHROUDI | Nourhen | CRISTAL | Slim HAMMADI | 100% Centrale | LP (sous réserve confirmation Centrale) |
| AGITSI | Centrale Lille | Vers un Bloc Opérateur Augmenté : Prédiction et Optimisation des Flux Patients pour un Plateau Technique Intelligent | A2 | MAGHRAOUI | Sana | CRISTAL | Slim HAMMADI | 100% Centrale | LC1-A1 |
| AGITSI | Centrale Lille | Vers un Bloc Opérateur Augmenté : Prédiction et Optimisation des Flux Patients pour un Plateau Technique Intelligent | A3 | METSANOU TSAFACK | Dexter Stéphane | CRISTAL | Slim HAMMADI | 100% Centrale | LC2-A1 |
| AGITSI | Centrale Lille | Estimation d'Etat Robuste pour les Systèmes à Evénements Discrets Temporisés : Application à la Planification des Réseaux Ferroviaires | A4 | LAZOUZI | Jihane | CRISTAL | Armand TOGUYENI | 100% Centrale | LC3-A1 |
| AGITSI | Centrale Lille | Contrôle Coopératif Distribué pour les Systèmes Multi-Véhicules Autonomes dans un Environnement Incertain | A5 | HUO | Jiaxi | CRISTAL | Ahmed RAHMANI | 100% Centrale | LC4-A1 |
| AGITSI | ULille | Détection de neuromarqueurs d'une tâche de parole intérieure par électro-encéphalographie : application à la détection d'hallucinations auditives verbales | A6 | BENYAHIA | Elias | CRISTAL | François CABESTAING | 100 % ULille | LP |

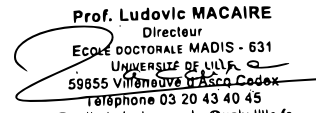
| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|--|--------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| AGITSI | ULille | Réseaux de Tenseurs Robustes pour l'Information Quantique | A7 | JUILLE | Victor | CRISTAL | Rémy BOYER | 100 % ULille | LP |
| AGITSI | ULille | Réseaux de Tenseurs Robustes pour l'Information Quantique | A8 | HAQUE | Taisanul | CRISTAL | Rémy BOYER | 100 % ULille | LC1-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Réseaux de Tenseurs Robustes pour l'Information Quantique | A9 | BISWAS | Sutirtha | CRISTAL | Rémy BOYER | 100 % ULille | LC2-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Réseaux de Tenseurs Robustes pour l'Information Quantique | A10 | HJIGHADIMI | Pourriya | CRISTAL | Rémy BOYER | 100 % ULille | LC3-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Développement de solutions robotiques collaboratives pour la rééducation des membres supérieurs intégrant modélisation cinématique et intelligence artificielle | A11 | BRUNET | Charlotte | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC4-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Développement de solutions robotiques collaboratives pour la rééducation des membres supérieurs intégrant modélisation cinématique et intelligence artificielle | A12 | LOUATY | Nour El Houda | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC5-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Développement de solutions robotiques collaboratives pour la rééducation des membres supérieurs intégrant modélisation cinématique et intelligence artificielle | A13 | REZGUI | Samar | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC6-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Développement de solutions robotiques collaboratives pour la rééducation des membres supérieurs intégrant modélisation cinématique et intelligence artificielle | A14 | FOTSING TAKAM | Gires | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC7-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Résilience et aide à la décision dans un système de systèmes à plusieurs niveaux : modélisation et commande/contrôle des infrastructures portuaires sous conditions météorologiques extrêmes | A15 | MAATOUK | Maya | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC8-[A6..A6] |

| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|---|--------------------|-----------------|---------|---------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| AGITSI | ULille | Développement de solutions robotiques collaboratives pour la rééducation des membres supérieurs intégrant modélisation cinématique et intelligence artificielle | A16 | DADDI HAMMOU | Ilyes | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC9-[A6..A6] |
| AGITSI | ULille | Development of an Integrated Adaptive Control Architecture for Mini-Invasive Interventional Robots Guided by Real-Time MRI | A17 | WURMLINGER | Timothé | CRISTAL | Rochdi MERZOUKI | 100 % ULille | LC10-[A6..A6] |
| AGITSI | UGE | Contribution of LEO Satellites to a Robust Positioning System in Railway Environments | A18 | AYYADA | Kenza | LEOST | Juliette MARAIS | 50% ALRC2.0-002028 + 50 % UGE | LP |
| AGITSI | INRIA | Robotisation de la Chirurgie d'Insertion de l'Implant Cochléaire : Modélisation, Simulation et Contrôle | A19 | WEI | Ziyi | Inria-Defrost | Gang ZHENG | 50 % ALRC2.0-001747 + 50 % INRIA | LP |
| AGITSI | INRIA | Robotisation de la Chirurgie d'Insertion de l'Implant Cochléaire : Modélisation, Simulation et Contrôle | A20 | LU | Zhichen | Inria-Defrost | Gang ZHENG | 50 % ALRC2.0-001747 + 50 % INRIA | LC1-A19 |
| INFO | ULille | Designing an Interaction Paradigm for Augmented Reality | I1 | ZHU | Zhening | CRISTAL | Thomas PIETRZAK | 100 % ULille | LP |
| INFO | ULille | Using AI as Design Material: Exploring the potential of GenAI for Design Practice | I2 | ZHOU | Kaiwen | CRISTAL | Géry CASIEZ | 100 % ULille | LP |
| INFO | ULille | EventSpikes – Vision par ordinateur asynchrone à partir de caméras événementielles | I3 | JABBARI TOFIGHI | Nafiseh | CRISTAL | Ioan Marius BILASCO | 100 % ULille | LP |
| INFO | ULille | Reconfiguration dynamique, sûre et optimisée de systèmes cloud computing | I4 | ZEMTSOP | Arléon | CRISTAL | Simon BLIUDZE | 100 % ULille | LP |
| INFO | ULille | Using AI as Design Material: Exploring the potential of GenAI for Design Practice | I5 | TAPIE | Noémie | CRISTAL | Géry CASIEZ | 100 % ULille | LC1-I2 |
| INFO | ULille | Physics aware Human Action Recognition from Monocular Videos | I6 | SALAND | Lucas | CRISTAL | Ioan Marius BILASCO | 100 % ULille | LC1-I3 |

| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|--|--------------------|-----------|-----------|-------------|---|--|---------------------------------------|
| INFO | ULille | Curiosity driven and lifelong learning for mixed initiative musical co-creativity | I7 | LIU | Ziyun | CRISTAL | Florent BERTHAUT | 100 % ULille | LC1-[I1..I6 ou (A7 et M5)] |
| INFO | ULille | Curiosity driven and lifelong learning for mixed initiative musical co-creativity | I8 | BIBBO | Gabriel | CRISTAL | Florent BERTHAUT | 100 % ULille | LC2-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Infering Logical Abstractions of Reaction Networks by Neural Networks | I9 | DIEUDONNE | Damien | CRISTAL | Joachim NIEHREN (avec Cristian Versari et Aurélien Lemay) | 100 % ULille | LC3-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Génération d'instances robustes pour les modèles d'apprentissage appliqués aux problèmes d'optimisation combinatoire | I10 | GUENDOUZ | Yastene | CRISTAL | Marie-Eléonore KESSACI | 100 % ULille | LC4-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Advanced Instance Space Analysis for Automated Combinatorial Optimization | I11 | TALIBZADE | Nazim | CRISTAL | Bilel DERBEL | 100 % ULille | LC5-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Compilation modulaire de systèmes temps réel | I12 | LAKROUT | Hakim | CRISTAL | Julien FORGET | 100 % ULille | LC6-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Compilation modulaire de systèmes temps réel | I13 | TALIBZADE | Nazim | CRISTAL | Julien FORGET | 100 % ULille | LC7-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Using AI as Design Material: Exploring the potential of GenAI for Design Practice | I14 | LIAO | Xiaohan | CRISTAL | Géry CASIEZ | 100 % ULille | LC8-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Physics aware Human Action Recognition from Monocular Videos | I15 | FERREOL | Guillaume | CRISTAL | Ioan Marius BILASCO | 100 % ULille | LC9-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Formal modeling of intestinal glucose absorption for the study of its relation with diabetes | I16 | DEFEBVRE | Clémence | CRISTAL | Cédric LHOUSSAINE | 100 % ULille | LC10-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Curiosity driven and lifelong learning for mixed initiative musical co-creativity | I17 | KAREEM | Jadesola | CRISTAL | Florent BERTHAUT | 100 % ULille | LC11-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Curiosity driven and lifelong learning for mixed initiative musical co-creativity | I18 | KUMAR | Navaneeth | CRISTAL | Florent BERTHAUT | 100 % ULille | LC12-[I1..I6] |

| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|---|--------------------|---------------|---------------|-------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| INFO | ULille | Reasoning on Quantitative Properties of Programs with an Algebraic Approach | I20 | CHAU | Dang Minh | CRISTAL | Patrick BAILLOT | 100 % ULille | LC13-[I1..I6] |
| INFO | U Lille | Méthodes numériques pour le criblage d'échantillons archéologiques et paléontologiques | I21 | HOTTLET | Valentin | CRISTAL | Hélène TOUZET | 100 % ULille | LC14-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Physics aware Human Action Recognition from Monocular Videos | I22 | BARBIER | Marie | CRISTAL | Ioan Marius BILASCO | 100 % ULille | LC15-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Efficient enumeration via edits | I23 | LOMBARDO | Arthur | CRISTAL | Antoine AMARILLI | 100 % ULille | Fin de classement |
| INFO | ULille | Real-Time execution of AI algorithms on embedded systems with partitioned memory | I24 | BERNARD | Alexis | CRISTAL | Giuseppe LIPARI | 100 % ULille | LC16-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Real-Time execution of AI algorithms on embedded systems with partitioned memory | I25 | HAO | Wuyang | CRISTAL | Giuseppe LIPARI | 100 % ULille | LC17-[I1..I6] |
| INFO | ULille | Efficient enumeration via edits | I26 | JOSHI | Varad | CRISTAL | Antoine AMARILLI | 100 % ULille | Fin de classement |
| INFO | ULille | Efficient enumeration via edits | I27 | J M | Nived | CRISTAL | Antoine AMARILLI | 100 % ULille | Fin de classement |
| INFO | INRIA | Vers des optimiseurs variationnels multiobjectifs à utilité quantique | I28 | ARGOTE GARCIA | Lander | INRIA | Bilel DERBEL | 50 % ALRC2.0-001751 + 50 % INRIA | LP |
| INFO | INRIA | Vers des optimiseurs variationnels multiobjectifs à utilité quantique | I29 | KANDE | Seydina | INRIA | Bilel DERBEL | 50 % ALRC2.0-001751 + 50 % INRIA | LC1-I28 |
| INFO | INRIA | Génération Automatique de Chaînes d'Attaque pour la Détection et la Prévention des Vulnérabilités Logicielles | I30 | DEGRAVE | Romain | INRIA | Stéphane HUOT | 50 % ALRC2.0-001749 + 50 % Inria | LP |
| INFO | ULille | Optimisation exacte massivement parallèle pour l'allocation de qubits dans les systèmes quantiques | I31 | VALOIS | Jean-Philippe | CRISTAL | Nouredine MELAB | 100 % Ulille, thèse labellisée | LP |
| INFO | ULille | Intelligence Artificielle Explicable et Neuropsychologie Cognitive : aide à la décision pour la reprise de la conduite automobile en cas de déficit du champ visuel | I32 | AMRAOUY | Mourad | CRISTAL | Hayfa ZGAYA-BIAU | 50 % ALRC2.0-001849 + 50 % ULille | LP |

| Domaine | Etab. de rattachement du DT | Titre sujet de thèse | Numéro du candidat | Nom | Prénom | Laboratoire | Dir de thèse | Type de CD Etablissement? Cofinancement? | Décision du Conseil MADIS du 06/06/25 |
|---------|-----------------------------|---|--------------------|----------|---------|-------------|------------------|--|---------------------------------------|
| INFO | ULille | Intelligence Artificielle Explicable et Neuropsychologie Cognitive : aide à la décision pour la reprise de la conduite automobile en cas de déficit du champ visuel | I33 | JEDREZAK | Antoine | CRISTAL | Hayfa ZGAYA-BIAU | 50 % ALRC2.0-001849 + 50 % ULille | LC1-I32 |
| INFO | ULille | Détection et mitigation matériellement assistées d'attaques par canaux auxiliaires temporels | I34 | MEDART | Clément | CRISTAL | Gilles GRIMAUD | 50 % ALRC2.0-001828 + 50 % ULille | LP |



Prof. Ludovic MACAIRE
 Directeur
 Ecole Doctorale MADIS - 631
 Université de Lille
 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
 téléphone 03 20 43 40 45
 Email : ludovic.macaire@univ-lille.fr