

Nom	Prenom	Sujet de thèse	Equipe de thèse	Direction de thèse	Co-encadrement de thèse
ALLAGUI	Amal	Contribution à la conception des assemblages mécaniques basée sur les connaissances et l'intelligence artificielle.	Ingénierie des Systèmes Mécatroniques et Multi-physiques	PENAS Olivia	PLATEAUX Regis / HAMMADI Moncef
BALDASSARRE	Antonio	Jumeau numérique pour l'optimisation énergétique des sites de production industrielle	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	DION Jean-Luc	PEYRET Nicolas /RENAUD Franck
BEN AMOR	Ichrak	Régénération d'un composite polyamide chargé de fibres de verre courtes	Tribologie et Matériaux	TAWFIQ Imad	KLINKOVA Olga
BOUHALI	Imane	Conception d'une architecture de co-simulation dynamique multi-physique pour un jumeau numérique appliqué à un banc de test de siège passager avion	Ingénierie des Systèmes Mécatroniques et Multi-physiques	CHOLEY Jean-Yves	MHENNI Faïda
BRAHMI	Rihab	Contribution à l'interopérabilité des modèles MBSE-CAO pour la conception des assemblages mécaniques	Ingénierie des Systèmes Mécatroniques et Multi-physiques	CHOLEY Jean-Yves	HAMMADI Moncef
ÇAKIR	Gamze	Analyse du mécanisme de durcissement des composites à base de caoutchouc recyclé renforcés de bulles de verre, de fibres de verre et de fibres d'alumine	Tribologie et Matériaux	BAYRAKTAR Emin	
CARPENTIER	Nathan	Analyse hygromécanique de l'endommagement des assemblages métal/composite : modélisation et expérimentation à la micro/méso-échelle	Tribologie et Matériaux	KLINKOVA Olga	DA SILVA BOTELHO Tony
DAMPEYROU	Charles	Détection automatique d'anomalies pour la prévision de séries temporelles multi-variées	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	DION Jean-Luc	GHIENNE Martin
DÉBARBOUILLÉ	Alexandre	Développement d'un jumeau numérique de véhicule automobile - application à la dynamique temps réel de la liaison au sol	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	RENAUD Franck	DION Jean-Luc
DELABEYE	Romain	Auto-construction de modèles multi-physiques énergétiques à partir de capteurs non-intrusifs.	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	DION Jean-Luc	PENAS Olivia / GHIENNE Martin
EVEN	Nicolas	Interactions modales au voisinage des points exceptionnels et application pour l'atténuation acoustique	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques		NENNIG Benoit
FAULCONNIER	Antoine	Contrôle des vibrations d'une plaque par un réseau de dissipateurs granulaires	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	DION Jean-Luc	JOB Stéphane
GALISSON	Grégoire	Développement et mise en place d'une méthodologie de construction de Jumeaux Numériques multi-physiques	Ingénierie des Systèmes Mécatroniques et Multi-physiques	CHOLEY Jean-Yves	HAMMADI Moncef
GANDOUZI	Ghayth	Développement d'une méthodologie de modélisation et de simulation des Jumeaux Numériques pour la digitalisation de la fabrication	Ingénierie des Systèmes Mécatroniques et Multi-physiques	HAMMADI Moncef	
GOICHON	Antoine	Approches hybrides couplant modèles physiques et techniques d'apprentissages pour la prédiction d'état structurel de structures aéronautiques.	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	PEYRET Nicolas	GHIENNE Martin
HAMMOUDA	Mouna	Identification automatique des défauts du marbre en vue de reconfigurer des machines- outils à commande numérique.	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	DION Jean-Luc	GHIENNE Martin
HAN	Yunhyeok	Analyse vibratoire de structures en bois de moyenne et grande hauteur par système de vision	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	RENAUD Franck	LO FEUDO Stefania
KANIADAKIS	Antonio	Modélisation physico-numérique de la rupture des structures sous sollicitations sévères	Tribologie et Matériaux		CRETE Jean-Philippe
KARAANI	Sahar	Maintien en Conditions Opérationnelles "MCO" en tenant compte de l'obsolescence	Systèmes Durables	ZOLGHADRI Marc	BESBES Mariem
KORDYLAS	Layla	Jumeau numérique de la dynamique des immeubles en bois de grandes hauteurs	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	RENAUD Franck	DION Jean-Luc
MOKRAOUI	Salah	Gestion active de l'obsolescence et de la pénurie	Systèmes Durables	ZOLGHADRI Marc	BESBES Mariem
PIEGARD	Rémi	Etude du comportement en frottement dans huile d'un matériau de friction à base papier pour embrayages de transmission automobile	Tribologie et Matériaux	DA SILVA BOTELHO Tony	QUILLIEN Muriel
RAGOUBI	Ameni	Développement d'un modèle réduit d'autocontrôle de tenue mécanique d'un matériau composite.	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	CASIMIR Jean-Baptiste	
SAAD	Elie	MCO et pilotage à court, moyen et long terme de l'obsolescence en réponse aux besoins capacitaires	Systèmes Durables	ZOLGHADRI Marc	
SABBAGH	Khaireddine	Propagation de fissures sous sollicitations cycliques à amplitude variable dans les structures composites bio-sources	Tribologie et Matériaux	TAWFIQ Imad	KLINKOVA Olga
SALAS CORDERO	Sophia	Conception des systèmes complexes résilients à l'obsolescence - Application à l'industrie aéronautique	Systèmes Durables	ZOLGHADRI Marc	
SARRAMAIGNA	Pierre	Conception d'outils et de méthodes de diagnostic de maturité et d'aptitude, de pilotage et d'accompagnement des transformations des PME vers l'Industrie 4.0	Systèmes Durables	ZOLGHADRI Marc	BESBES Mariem
SCHWEITZER	Thibault	Système de localisation robuste pour une navigation d'un essaim de drones dans des environnements à forte densité d'obstacles	Ingénierie des Systèmes Mécatroniques et Multi-physiques	HAMMADI Moncef	
TRINTA	Rémi	Fabrication et étude de l'intégrité structurale d'un composite fibre de verre résine époxy instrumenté par électronique imprimée	Vibration Acoustique et Structures – Formes Mécaniques	CASIMIR Jean-Baptiste	
XI	Yunhe	Protection sismique des constructions de grande hauteur au moyen de stratégies employant des milieux périodiques	Tribologie et Matériaux	TAWFIQ Imad	