

DOCTORANT	SUJET DE THÈSE	DIRECTION DE THÈSE	CO-ENCADREMENT SUPMÉCA
Negar AHMADI MOBARAKEH	Méthodologie basée sur la théorie des catégories, adressant la définition cohérente d'une architecture de simulation	PENAS Olivia	PLATEAUX Regis
Randa AMMAR	Application pour la conception intégrée des produits mécatroniques avec leurs systèmes de production	CHOLEY Jean-Yves LOUATI Jamel	HAMMADI Moncef
Mathieu ARROUZE	Étude de l'impact des paramètres microgéométriques d'états de surface sur le frottement statique.	DA SILVA BOTELHO Tony	FORTES DA CRUZ Julien
Elmehdi AZZOUZI	Modélisation multi-facettes des systèmes multi-énergies	CHOLEY Jean-Yves	MHENNI Faida
Reza BABAJANIVALASHEDI	Surveillance des processus de fabrication par assimilation de données	DION Jean-Luc	LO FEUDO Stefania
Amal BECHIKH	Traitement de surface et caractérisation de l'adhérence dans les assemblages métal-biocomposite	TAWFIQ Imad NASRI Rachid	KLINKOVA Olga
Aroua BERRICHE	Contribution à l'analyse de cohérence des modèles systèmes, multi-physique et sûreté de fonctionnement	CHOLEY Jean-Yves MLIKA Abdelfattah	MHENNI Faida
Sophie CHARLES	L'impact des stratégies complémentaires sur la résolution de problèmes spatiaux	JAILLET Alain RIVIERE Alain	PEYRET Nicolas
Alexandre DEBARBOUILLE	Développement d'un jumeau numérique de véhicule automobile - application à la dynamique temps réel de la liaison au sol	DION Jean-Luc	RENAUD Franck
Marwa DOUIRI	Contribution à l'optimisation de l'usinage des matériaux composites à base métalliques par le procédé de jet d'eau abrasif	BAYRAKTAR Emin BEN Salem SAHBI	
Antoine FAULCONNIER	Contrôle des vibrations d'un panneau composite par un réseau de dissipateurs granulaires	DION Jean-Luc	JOB Stéphane
Mouna FRADI	Conception collaborative et aide à la décision dans le contexte de la mécatronique critique pour les CPS (Cyber-Physical Systems). Établissement d'un cadre formel	CHOLEY Jean-Yves MLIKA Abdelfattah	Mhenni Faida
Oumayma HAMLAOUI	Étude de l'endommagement d'un composite de fibres de verres : Application à une opération de rivetage par compression	TAWFIQ Imad ELLEUCH Riadh	KLINKOVA Olga
Fatma KECHAOU	Pilotage basé connaissances des performances opérationnelles des systèmes de production	ZOLGHADRI Marc Addouche Sid-ali	
Mouna KHARRAT	Contribution au choix d'architecture 3D des systèmes mécatroniques sous contraintes multi-physiques: Application aux Interférences Electro-Magnétiques (IEM)	CHOLEY Jean-Yves LOUATI Jamel	Olivia PENAS
Karima KHLIFI	Développement d'un élément continu en couplage membrane/flexion pour les plaques anisotropes et multicouches	CASIMIR Jean-Baptiste AKROUT Ali	
Alrik MABIRE	Représentation et analyse algébrique des systèmes mécaniques manufacturés sur-contraints. Application aux systèmes articulés.	RIVIERE Alain	SERRE Philippe
Douha MACHERKI	Contribution à la prise en compte des aspects multidisciplinaires et collaboratifs dans l'ingénierie des systèmes cyber-physiques : application aux systèmes cyber-physiques de production CPPS	CHOLEY Jean-Yves HADDAR Mohamed	DIALLO Thierno
Anthony MEURDEFROID	Dynamique des structures assemblées - Amortissement non linéaire	CHEVALLIER Gaël	PEYRET Nicolas
Konstantinos NIKOLAKOPOULOS	Modélisation numérique des structures haute résistance soumises à des sollicitations sévères	LONGERE Patrice	CRETE Jean-Philippe
Rémi PIEGARD	Étude du comportement en frottement dans l'huile d'un matériau de friction à base papier pour embrayages de transmission automobile	DA SILVA BOTELHO Tony	QUILLIEN Muriel
Hana SIALA	Tolérancement fonctionnel généralisé et intégration dans une approche d'ingénierie système	CHOLEY Jean-Yves LOUATI Jamel	MHENNI Faida
Amel SOLTANE	Méthodes et outils pour la conception de produits/systèmes en tenant compte de l'obsolescence et la raréfaction	ZOLGHADRI Marc BARKALLAH Maher	
Amel SOUIFI	Exploitation des données massives pour le pilotage multi-objectif par performance de l'industrie 4.0	ZOLGHADRI Marc BARKALLAH Maher	
Khalil TLIBA	Amélioration de la performance industrielle par une reconfiguration intelligente du système de production : Cas d'une entreprise de production de parfums	CHOLEY Jean-Yves BEN YAHIA Nouredine	PENAS Olivia DIALLO Thierno
Imen TRABELSI	Techniques et méthodologie issues de l'intelligence artificielle pour l'amélioration de la détection et de la prévision d'obsolescence d'un système complexe.	ZOLGHADRI Marc BARKALLAH Maher	
Julien VIDALIE	Théorie des catégories pour la cohérence de modèles multi-niveaux système (MBSE) et sûreté de fonctionnement (MBSA)	CHOLEY Jean-Yves	MHENNI Faida
René ZUNIGA	Dynamique de milieux granulaires vibrés	CHOLEY Jean-Yves Varas German	JOB Stéphane
Emmanuel BACHY	Contribution à la conception des suspensions et amortisseurs vibratoires utilisant des TMD	CHEVALLIER Gaël SADOULET Emeline	PEYRET Nicolas
Séphora DIAMPOVESA	Modèles de synthèse pour la conception optimale en génie électrique : Application à l'électrification des véhicules	HUBERT Arnaud YVARS Pierre-Alain	
Salim ZENNOUH	Composites multifonctionnels et réactifs : mise en œuvre, caractérisations et applications	BENJEDDOU Aych Zouhaier Jendli	