

## Archives des thèses soutenues

**2023**

[Sara TAKI, "Linked Data Sanitization with Differential Privacy"](#)  
(21/12/2023)

[Dang Chi NGUYEN, "Développement et modélisation d'un dos amortisseur pour un transducteur ultrasonore haute température \(TUSHT\)"](#) (08/12/2023)

[Emmanuel DUMONS, "Modélisation numérique et analyse expérimentale de dispositifs piézoélectriques à base de nanofils d'oxyde de zinc"](#) (01/12/2023)

[Yi WEI, "Amélioration de la simulation numérique pour l'identification et la quantification de l'incertitude"](#) (14/11/2023)

[Maryam OUHAMI, "Apprentissage profond multimodal pour la détection des maladies des plantes à l'aide de la télédétection et de l'analyse des données climatiques"](#) (27/10/2023)

[Asih MELATI, "Développement, caractérisation physico-chimique et dégradation thermique de nouveaux matériaux d'origine biologique"](#) (26/10/2023)

[Soleh Fajar JUNJUNAN, "Étude expérimentale du comportement du feu et de la suppression du feu par brouillard d'eau dans le compartiment moteur d'un véhicule terrestre"](#) (17/10/2023)

[Ludovic LAMOOT, "Étude expérimentale de l'effet de la cavitation dans une buse de brûleur NexGen sur la dynamique d'une flamme turbulente kérosène/air prémélangée"](#) (13/10/2023)

[Daniil KOZHEMIACHENKO, "Logiques modales paraconsistantes et floues pour le raisonnement sur l'incertitude"](#) (15/09/2023)

[Parmo PARMO, "Comportement et absorption d'énergie en compression de matériaux de construction biosourcés"](#) (28/08/2023)

[Shehu ABDULRAHMAN, "Étude expérimentale du comportement du feu et de l'extinction d'incendie dans une pièce à échelle réduite du château de Chambord"](#) (07/07/2023)

[Eric DERICQUEBOURG, "Caractérisation et détection d'anomalies sur cultures porte-graines par imagerie de drone"](#) (02/06/2023)

[Arnaud CLOU, "Étude expérimentale et modélisation du comportement en dynamique rapide de matériaux composites à fibres continues et matrices thermoplastiques"](#) (15/05/2023)

[Youssef FARHAT, "Étude de la réverbération dans un milieu bicouche : application à la mesure de la viscosité"](#) (28/03/2023)

[Nsidibe SUNDAY, "Étude numérique de l'écoulement multiphasique dans les conduites horizontales et inclinées"](#) (23/03/2023)

[Muriel DEPARIS, "Diversité végétale et processus d'assemblages des communautés : effets des gestions et des usages urbains" \(22/03/2023\)](#)

[Ahmed CHAH, "Plateforme robotique et stratégie de navigation pour un microrobot magnétique attaché dans un réseau cérébrovasculaire à l'échelle humaine" \(14/03/2023\)](#)

[Zhibo WANG, "Estimations non-asymptotiques et robustes basées sur des fonctions modulatrices pour les systèmes d'ordre fractionnaire" \(18/01/2023\)](#)

## **2022**

[Adrien JOUSSE, "Protection obligatoire vérifiée au regard des objectifs safety du secteur automobile" \(13/12/2022\)](#)

[Sajad NAZARI, "Raisonnement avec les fonctions de croyance sur la logique de Belnap-Dunn" \(30/11/2022\)](#)

[Lestari HANDAYANI, "Maintenance prévisionnelle à partir d'un modèle semi-markovien caché" \(14/10/2022\)](#)

[Jean Yves ZIE DIALI, "Passage à l'échelle de la blockchain pour une solution d'e-paiement mobile scalable & rapide" \(21/06/2022\)](#)

[Yixin SUN, "Retour de sortie pour un système de microrobots thérapeutiques magnétiques" \(03/06/2022\)](#)

[Yanbo FENG, "Approche d'apprentissage profond pour la segmentation sémantique d'images pathologiques" \(01/04/2022\)](#)

[Madiha RASHID, "Étude expérimentale à petite et à moyenne échelles du comportement au feu de biomatériaux composites verts" \(02/03/2022\)](#)

[OLAWALE MONSUR SANUSI, "Etude expérimentale de nanocomposites ternaires à base de poly\(acide lactique\) et nanocharges hybrides montmorillonite/nanotubes de carbone multiphasés" \(25/02/2022\)](#)

## **2021**

[Antoine GAUTIER, "Étude expérimentale de la propagation d'une onde de choc en milieu obstrué" \(14/12/2021\)](#)

[Xiaolin LI, "Étude numérique visant à améliorer l'efficacité et la précision des algorithmes d'optimisation par essais de particules appliqués à la détection des dommages structurels d'une poutre en porte-à-faux" \(13/12/2021\)](#)

[Hamza EL YAMANI, "Caractérisation du comportement mécanique de matériaux isolants sous choc" \(06/12/2021\)](#)

[Wenxiang DING, "Surveillance de l'état structurel des transducteurs ultrasonores piézoélectriques" \(18/11/2021\)](#)

[Gaetan RUSCADE, "Etude de la propagation des ondes de choc dans une double chambre" \(22/10/2021\)](#)

[Mohamed TAHOUN, "Object Shape Perception for Autonomous Dexterous Manipulation Based on Multi-Modal Learning Models" \(08/10/2021\)](#)

[Fergal MARTIN-TRICOT, "Sécurité des données de bout en bout dans un déploiement IdO hétérogène pour l'industrie 4.0" \(12/07/2021\)](#)

[Mohamed KERKECH, "Détection des maladies de vignes par analyse d'images aériennes de drone" \(01/06/2021\)](#)

[Anurag DUBEY, "Identification des Dommages et Estimation des Propriétés des Dommages Géométriques par Surveillance de l'État de la Structure Basée sur les Vibrations" \(21/04/2021\)](#)

[Mounir METHIA, "Étude de la rupture des matériaux élastomères" \(10/02/2021\)](#)

[Aijuan WANG, "Etude expérimentale et numérique de l'effet de confinement sur la flamme incidente dans un compartiment" \(18/10/2021\)](#)

[Tingting ZHANG, "Observateur à mémoire finie pour les systèmes non linéaires à temps continu et à mesures discrètes : application au diagnostic"\(14/01/2021\)](#)

## **2020**

[Lifei WANG, "Conception d'observateur pour une classe de systèmes dynamiques non linéaires" \(18/12/2020\)](#)

[Salwa SOUAF, "Méthodes formelles et Sécurité en informatique en nuages" \(15/12/2020\)](#)

[Gaëtane PLASSART, "Comportement mécanique anisotrope des explosifs comprimés" \(02/12/2020\)](#)

[Duc Thu DAO, "Mise en oeuvre d'estimateurs d'erreur dans le cadre de l'analyse du comportement dynamique de structures à paramètres incertains" \(09/10/2020\)](#)

[Guillaume DUGAST, "Évolution morphologique de protection thermique" \(04/09/2020\)](#)

[Ruipeng CHEN, "Développement d'une Méthodologie de Conception pour Plateformes Magnétiques Microrobotisées" \(26/06/2020\)](#)

[Yuzhu WANG, "Etude sur le calcul des dommages par fatigue des vibrations aléatoires non gaussiennes" \(08/06/2020\)](#)

[Duc Thinh KIEU, "Méthodes de réduction de modèles pour l'analyse du comportement dynamique de structures à paramètres incertains" \(10/02/2020\)](#)

## **2019**

[Julien THUILLIER, "Fiabilité de l'intégrité des informations par observateur à mémoire finie pour un système commandé en réseau" \(16/12/2019\)](#)

[Azaddien ZARROUK, "Plateforme robotique basée vision pour le contrôle des microrobots magnétiques" \(29/11/2019\)](#)

[Yanqiao WEI, "Différenciateurs d'ordre fractionnaire non-asymptotiques et robustes utilisant des fonctions modulatrices généralisées" \(15/11/2019\)](#)

[Xiaoyue GONG, "Etude de la propagation des ondes dans le silicium poreux en tant que matériau orthotrope basée sur un processus combinant simulations et modélisation théorique" \(15/11/2019\)](#)

[Safaa AKRIDISS, "L'Etude de transfert des particules solide à travers des matériaux poreux et son effet sur le refroidissement d'une paroi poreuse" \(28/10/2019\)](#)

[Taibou BIRGUI SEKOU, "Apprentissage de dictionnaire et réseaux de neurones à convolution pour la segmentation d'image de rétine" \(14/10/2019\)](#)

[Bassem CHIEB, "Ingénierie système pour la sûreté de fonctionnement de ligne de produits : Application aux systèmes de levage sûrs" \(25/09/2019\)](#)

[Axel Michel, "Personalizing Privacy Constraints in Generalization-based Anonymization Models" \(08/04/2019\)](#)

## **2018**

[David DROUET, "Approche expérimentale et modélisation du comportement sous choc d'un explosif coulé fondu" \(21/12/2018\)](#)

[Yohann MAILLOT, "Étude de la propagation d'une onde de souffle en milieu non homogène : étude expérimentale" \(20/12/2018\)](#)

[Bainan LIU, "Boundary Observer-based Output Feedback Control of Coupled Parabolic PDEs" \(17/12/2018\)](#)

[Marwen CHATTI, "Etude expérimentale et modélisation du comportement mécanique d'un matériau agrégataire" \(10/12/2018\)](#)

[Walid AMOKRANE, "Développement d'un Actionneur Magnétique pour le Guidage Robotisé de Particules dans la Cochlée" \(04/12/2018\)](#)

[Kévin GAULT, "Étude de la propagation des ondes de choc en milieu confiné : Approche expérimentale" \(29/11/2018\)](#)

[Mansouri Jassem, "Modélisation et commande d'un système multiaxes sous contraintes spatiales et contrôle de charge" \(27/11/2018\)](#)

[Maria de Stefano, "Explosion d'un mélange hétérogène hydrogène-air dans un milieu clos obstrué" \(22/11/2018\)](#)

[Katarzyna Szepietowska, "Polynomial chaos expansion in bio - and structural mechanics" \(12/10/2018\)](#)

[Clément Touzeau, "Contribution au développement et à l'évaluation de méthodes numériques pour l'identification des paramètres de matériaux en dynamique" \(04/10/2018\)](#)

[Rémy UI, "Céramiques piézoélectriques : le titanate de baryum dopé pour transducteurs acoustiques" \(27/09/2018\)](#)

[Nathan Grange, "Étude du comportement au feu de matériaux composites destinés à des applications aéronautiques : Expériences et Modélisations" \(10/07/2018\)](#)

[Hussain Najmi, "Selectivity of porous composite materials for multispecies mixtures: Application to Fuel Cells" \(13/02/2018\)](#)

## **2017**

[Xing Wei, "Non asymptotic method estimation and applications for fractional order systems" \(23/11/2017\)](#)

[Lucio Taddeo, "Énergie recyclée par conversion chimique pour application à la combustion \(ERC3\)" \(24/10/2017\)](#)

[Martin Lints, "Traitement du signal optimisé pour l'évaluation non linéaire non destructive des matériaux complexes et des tissus biologiques" \(29/08/2017\)](#)

## **2016**

[Ludovic Blanc, "Caractérisation expérimentale et numérique du chargement généré par une explosion sur un bâtiment" \(09/12/2016\)](#)