



THÈSES / HDR SOUTENUES

Contributions algorithmiques à l'analyse musculo-squelettique : modèles et méthodes

Le 8 juillet 2022

Soutenance de thèse de Claire Livet (ENS Rennes / Laboratoire Irisa)

Spécialité : Automatique, Productique et Robotique

Influence de l'hydrodynamique sur les régimes de capture à une surface solide

Le 12 juillet 2021

Soutenance de thèse de Donatien Mottin (ENS Rennes / Laboratoire IPR)

Spécialité : Électronique, électrotechnique et automatique

Modélisation musculo-squelettique générique et spécifique en vue du support de l'activité physique du soldat

Le 9 décembre 2020

Soutenance de thèse de Pierre Puchaud (ENS Rennes / Laboratoire Irisa)

Spécialité : Automatique, Productique et Robotique

Haptique biofidèle pour l'interaction en Réalité Virtuelle

Le 4 décembre 2020

Soutenance de thèse de Simon Hilt (ENS Rennes / Laboratoire Irisa)

Spécialité : Mécanique et Génie Mécanique

Marchés pair-à-pair de l'électricité dans les réseaux électriques

Le 30 octobre 2020

Soutenance de thèse de Thomas Baroche, équipe SETE du laboratoire SATIE à l'ENS Rennes et l'équipe du laboratoire CEE de DTU au Danemark.

Efficient motion analysis and virtual reality methods for preventive and corrective ergonomics

Le 29 novembre 2019

Soutenance d'habilitation à diriger des recherches de Charles Pontonnier, maître de conférences au département Mécatronique.

Diélectrophorèse de nanoparticules en système microfluidique : étude par vidéo-microscopie numérique et application à l'analyse par spectroscopie optique

Le 28 novembre 2019

Soutenance de thèse de Clyde MIDELET (Laboratoire SATIE - ENS Rennes)

Performance des procédés pour une fabrication innovante et durable

Le 4 juillet 2019

Soutenance d'habilitation à Diriger des Recherches d'Olivier Kerbrat, maître de conférences à l'ENS Rennes, professeur invité Polytechnique Montréal.

Méthodologie de caractérisation prédictive des procédés de fabrication additive avec une approche technique, économique et environnementale

Le 24 octobre 2018

Soutenance de thèse de Mazyar Yosofi (ENS Rennes / Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique - GeM).

Optimisation mécatronique de multiplicateurs magnétiques pour le grand éolien

Le 9 juillet 2018

Soutenance de thèse de Melaine Desvaux (ENS Rennes / Laboratoire SATIE, en collaboration avec l'entreprise Jeumont Electric).

Contributions méthodologiques à l'analyse musculo-squelettique de l'humain dans l'objectif d'un compromis précision performance

Le 26 juin 2017

Soutenance de thèse d'Antoine Muller (ENS Rennes - IRISA)
Mention Mécanique

Développement d'un système à ondes acoustiques pour le suivi rhéologique de la polymérisation de protéines. Application à la maladie d'Alzheimer.

Le 8 juin 2017

Soutenance de thèse de Pierre DIDIER (ENS Paris Saclay - SATIE Biomis)

Spécialité Électronique et optoélectronique, nano et microtechnologies

Une partie de ses travaux de recherche ont été effectués à l'ENS Rennes au sein de l'équipe Biomis du laboratoire SATIE.

Contribution au développement de microcapteurs et microtechnologies associées pour la caractérisation de matériaux complexes

Le 1 juin 2017

Soutenance d'Habilitation à Diriger des Recherches de Florence Razan

Mention : Électronique, électrotechnique et automatique

Low-Dimensional Control Representations for Muscle-Based Characters

Le 2 décembre 2016

Soutenance de thèse d'Ana Lucia Cruz Ruiz (Laboratoire Iriisa / équipe MimeTIC)

Gestion et dimensionnement d'une flotte de véhicules électriques associée à une centrale photovoltaïque : optimisation stochastique et distribuée

Le 26 septembre 2016

Soutenance de thèse de Roman Le Goff Latimier (Laboratoire SATIE - ENS Rennes)

Modélisation du polissage laser de pièces obtenues suivant les procédés primaires d'usinage et de fabrication directe

Le 9 juillet 2015

Soutenance de thèse de Benoit Rosa (laboratoire IRCCyN - équipe MO2P)

Contributions à la co-optimisation contrôle-dimensionnement sur cycle de vie sous contrainte réseau des houlogénérateurs directs

Le 9 juillet 2015

Soutenance de thèse de Thibaut Kovaltchouk (laboratoire SATIE - équipe SETE)

Cette thèse financée par l'ANR (projet QUALIPHE), a été préparée au laboratoire SATIE, sur le site de l'ENS Rennes, dans le cadre de l'École Doctorale Sciences Pratiques de l'ENS Cachan.

Dimensionnement & gestion d'un stockage d'énergie pour l'atténuation des incertitudes de production éolienne

Le 17 juillet 2014

Soutenance de thèse de Pierre Haessig, préparée au laboratoire SATIE sur le site de l'ENS Rennes, dans le cadre de l'École Doctorale Sciences Pratiques de l'ENS Cachan.

Modélisation de la performance environnementale des procédés de fabrication par ajout de matière. Application à la projection de poudres métalliques

Le 4 juillet 2014

Soutenance de thèse de Florent Le Bourhis (École Centrale de Nantes / IRCCyN)

Spécialité Génie Mécanique

Méthodologie de conception adaptée à la fabrication additive, application à la projection de poudre

Le 23 octobre 2013

Soutenance de thèse de Rémi Ponche, préparée à l'Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes (IRCCyN - UMR CNRS 6597). Spécialité Génie mécanique.

Fabrication additive de pièces multimatériaux

Le 9 juillet 2013

Soutenance de thèse de Pierre Muller, préparée à l'Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes (IRCCyN - UMR CNRS 6597). Spécialité Génie mécanique.

Analyse et l'amélioration de la robustesse des circuits asynchrones QDI

Le 28 novembre 2011

En prévision de sa soutenance de thèse, qui se déroulera à Grenoble, Florent Ouchet, PRAG en génie électrique au sein du département mécatronique, nous propose un aperçu de ses travaux de recherche.

Optimisation du dimensionnement d'une chaîne de conversion électrique directe incluant un système de lissage de production par supercondensateurs. Application au houlogénérateur SEAREV

Le 3 novembre 2011

Soutenance de thèse de Judicaël Aubry (SATIE - SETE). Cette thèse a été supportée financièrement par la région Bretagne au travers d'une allocation de recherche doctorale ARED.

Systèmes multisources de récupération d'énergie dans l'environnement humain : modélisation et optimisation du dimensionnement.

Le 7 juillet 2011

Soutenance de thèse de Marianne Lossec (Satie - SETE)

Nanoparticules d'or, argent et or-argent fonctionnalisées pour la diffusion résonante de la lumière et l'extinction de la fluorescence moléculaire en suspension colloïdale

Le 7 décembre 2010

Soutenance de thèse de doctorat en chimie de Julien Navarro (SATIE - BIOMIS).

Proposition de chaîne numérique pour la fabrication additive

Le 12 octobre 2010

Soutenance de thèse de Renan Bonnard (équipe MO2P - IRCCyN)

Optimisation des profils de consommation pour minimiser les coûts économique et énergétique sur cycle de vie des systèmes photovoltaïques autonomes et hybrides : Évaluation du potentiel de la technologie Li-ion

Le 8 juillet 2010

Soutenance de thèse de Yaël Thiaux (Satie - SETE)

Contributions méthodologiques à l'éco-conception des convertisseurs électromagnétiques d'énergie

Le 9 décembre 2009

Soutenance de thèse de Vincent Debusschère (Satie - SETE)

Méthodologie de conception d'outillages modulaires hybrides basée sur l'évaluation quantitative de la complexité de fabrication

Le 22 octobre 2009

Soutenance de thèse d'Olivier Kerbrat (équipe MO2P - IRCCyN)

Migration vers les hautes tensions de surface de bulles et de gouttes, applications à la microfluidique digitale

Le 20 octobre 2009

Soutenance de thèse de Bertrand Selva (Satie - BIOMIS)

Étude du vieillissement d'une mousse 2D micrométrique

Le 11 juin 2009

Soutenance de thèse de Julien Marchalot (Satie - BIOMIS)

Modélisation des couches minces électriques dans les bio-microsystèmes

Le 13 février 2008

Soutenance de thèse de Laurent De Vroey (mécatronique)

Méthodologie de dimensionnement d'un système de récupération de l'énergie des vagues

Le 11 décembre 2007

Soutenance de thèse de Marie Ruellan (mécatronique)

Méthodologie d'obtention d'outillage rapide par l'assemblage de composants élémentaires hybrides

Le 11 décembre 2007

Soutenance de thèse de Mickaël Rivette (mécatronique)

Conception et analyse d'un microsysteme pour l'injection transdermique

Le 16 octobre 2007

Soutenance de thèse d'Anthonin Hoël (Satie - BIOMIS)

Mise à jour le 10 décembre 2020