

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

UTC

École doctorale

FORUM DES DOCTORANTS

(PHD DAY)

PRIX DE THÈSE

GUY DENIÉLOU

Vendredi 6 avril 2018

Centre d'innovation de l'UTC
57 rue de Landshut • 60200 Compiègne • France



ARC
AGGLOMÉRATION
DE COMPIÈGNE

utc
Fondation
SORBONNE UNIVERSITÉS

AIRBUS SAFRAN
LAUNCHERS

donnons un sens à l'innovation

utc
SORBONNE UNIVERSITÉS

Les **6 finalistes** au **prix de thèse** 2017



Fouad Almohammed • Directeur de thèse : Eugène Vorobiev
Laboratoire transformations intégrées de la matière renouvelable (TIMR)

Application des électrotechnologies pour une valorisation optimisée de la betterave à sucre dans un concept de bioraffinerie



Laurine Bogaert • Directeurs de thèse : Eugène Vorobiev, Houcine Mhemdi
Laboratoire transformations intégrées de la matière renouvelable (TIMR)

Étude et modélisation du pressage continu des graines oléagineuses



Freddy Kamdem Simo • Directeurs de thèse : Dominique Lenne, Dominique Ernadote
Laboratoire heuristique et diagnostic des systèmes complexes (Heudiasyc)

Fédération dirigée par les modèles des systèmes de modélisation



Blanche Legin • Directeur de thèse : Zoheir Aboura
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Étude du comportement et de l'endommagement d'un matériau composite à matrice céramique pour application aux turboréacteurs civils



Anna Madra • Directeurs de thèse : Piotr Breitkopf, François Trochu
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Analyse et visualisation de la géométrie des matériaux composites à partir de données d'imagerie 3D



Subeer Rangra • Directeurs de thèse : Mohamed Sallak, Walter Schön, Frédéric Vanderhaegen
Laboratoire heuristique et diagnostic des systèmes complexes (Heudiasyc)

Une approche système des systèmes dans la modélisation et l'intégration des facteurs humains dans les analyses de risques

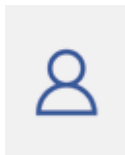
Les 13 autres nominés

au prix de thèse 2017



Ayoub Ben Nachouane • Directeurs de thèse : Guy Friedrich, Stéphane Vivier
Laboratoire d'électromécanique de Compiègne

Modélisation numérique des phénomènes aérothermiques dans les machines électriques en vue d'optimisation de leur conception : application aux machines électriques des véhicules hybrides et électriques



Tarik Benamara • Directeurs de thèse : Piotr Breitkopf, Caroline Sainvitu
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Design optimal de turbomachines assisté par méta-modèles vectoriels multi-fidélité



Vincent Carriou • Directeurs de thèse : Sofiane Boudaoud, Jérémy Laforêt
Laboratoire biomécanique et bioingénierie (BMBI)

Modélisation multi-physiques, multi-échelles du muscle strié en contraction isométrique



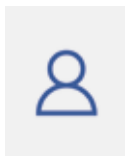
Julien Collet • Directeurs de thèse : Renaud Sirdey, Jacques Carlier
Laboratoire heuristique et diagnostic des systèmes complexes (Heudiasyc)

Exploration d'algorithmes parallèles de traitement de graphes sur architectures distribuées



Jessica Désabres • Directeur de thèse : Eugène Vorobiev
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Méthode innovante de déshydratation des boues industrielles et urbaines



Thibault Gras • Directeurs de thèse : Mohamed Ali Hamdi, Mabrouk Bentahar
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Couplage de méthodes d'éléments finis standards (FEM) et ondulatoires (WFEM) pour le calcul de la réponse vibratoire d'une voie ferrée





Lénaïk Leyoudec • Directeur de thèse : Bruno Bachimont
Laboratoire connaissance, organisation et systèmes techniques (Costech)

L'éditorialisation du film de famille. L'architecte FamilleTM comme support d'un exercice de la mémoire



Liang Meng • Directeur de thèse : Piotr Breilkopf
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Variétés de formes réduites en caractérisation des matériaux. Cas de l'indentation instrumentée



Oleksii Parniakov • Directeur de thèse : Olivier Bals
Laboratoire transformations intégrées de la matière renouvelable (TIMR)

Intensification de la congélation des aliments sous l'effet des champs électriques pulsés



François-Régis Sarhan • Directeurs de thèse : Frédéric Marin, Stéphanie Dakpé
Laboratoire biomécanique et bioingénierie (BMBI)

Quantification des mouvements de la mimique faciale par motion capture sur une population de volontaires sains



Larissa Socrier • Directrice de thèse : Sandrine Morandat
Laboratoire génie enzymatique et cellulaire (GEC)

Influence de la localisation d'antioxydants sur la peroxydation des lipides membranaires. Étude du mode d'action de dérivés PBN et de composés phénoliques



Jingjing Xu • Directeurs de thèse : Karsten Haupt, Jeanne-Bernadette Tse Sum Bui
Laboratoire génie enzymatique et cellulaire (GEC)

Synthèse en phase solide de nanoparticules de polymères à empreintes moléculaires pour la reconnaissance de protéines



Fangtao Yang • Directeurs de thèse : Alain Rassineux, Carl Labergère
Laboratoire mécanique, acoustique et matériaux (Roberval)

Une méthodologie d'adaptation de maillage 3D dédiée à la simulation de l'endommagement et de la rupture au cours des procédés de mise en forme des métaux

Forum des doctorants (PhD Day)
Prix de thèse Guy Deniélou

Vendredi 6 avril 2018

Centre d'innovation de l'UTC
57 rue de Landshut • 60200 Compiègne • France

Programme

- 9h30** Café d'accueil
- 10h00** Introduction
par Philippe Courtier, directeur de l'UTC
- 10h15** Conférence
par Philippe Galabert, directeur du programme de recherche
chez Plastic Omnium
- 11h00** Usine du futur : avancées dans la reconfiguration du produit
et du process
par Joanna Daaboul, enseignant-chercheur à l'UTC
- 11h45** Présentation des posters des nominés
- 12h30** Buffet
- 14h00** Ouverture de la cérémonie du prix de thèse
Auditions des 6 finalistes
- 16h00** Délibérations
- 16h30** Remise des 3 prix de thèse et du prix poster
- 17h00** Cocktail de clôture



www.utc.fr

Université de Technologie de Compiègne
rue du docteur Schweitzer
CS 60319
60203 Compiègne Cedex - France



donnons un sens à l'innovation