INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ROUEN

1985 ▸ 2015 30 ANS

Communiqué de presse.
Le 5 mars 2015.

Un docteur de l'INSA Rouen se voit décerner le Prix Jeune Chercheur de la ROADEF

CONTACT PRESSE

Orlane DRUX
Relations presse
INSA Rouen
Tel. 02 32 95 97 17 - orlane.drux@insa-rouen.fr

UNE THÈSE DANS LE CADRE D'UN PROJET TRANSVERSAL

Zacharie Ales, ingénieur INSA Rouen en Génie mathématique, a poursuivi son cursus dans cet établissement (Groupe INSA; ComUE Normandie Université) en entamant une thèse en 2011, dans le cadre de l'École Doctorale Sciences Physiques Mathématiques et de l'Information pour l'ingénieur. Ce travail de recherche a été réalisé sous la direction de Christian Gout et Arnaud Knippel (Laboratoire LMI), avec Laurent Vercouter et Alexande Pauchet (Laboratoire LITIS), dans le cadre du Projet PRIMO (POLE DE RECHERCHE EN INGENIERIE, MODELISATION, OPTIMISATION). Ce pôle de recherche, interne à l'INSA Rouen, a pour objectif de dynamiser les projets transversaux entre les divers laboratoires de l'école. Le LITIS et le LMI avaient obtenu une allocation d'établissement en 2011 dans le cadre de ce projet. Ainsi les recherches de Zacharie Ales ont été rattachées à ces deux laboratoires.

Cette thèse portant sur "*Extraction et partitionnement pour la recherche de régularités : application à l'analyse de dialogues*" a été soutenue le 28 novembre 2014.

LE PRIX ROADEF

Chaque année, la Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision (ROADEF) organise un prix jeune chercheur qui vise à récompenser un jeune chercheur (docteur ou doctorant) pour une contribution académique et/ou industrielle originale. L'évaluation porte à la fois sur le contenu et sur la présentation des résultats. Lors de son congrès annuel tenu à Marseille, du 25 au 27 février 2015, la ROADEF a délivré le prix jeune chercheur 2015 à Zacharie Ales, pour ce travail sur l'analyse de dialogues.

Le jury a unanimement apprécié la qualité de sa présentation et son travail alliant les fondements de la recherche opérationnelle et les aspects appliqués allant jusqu'à la réalisation d'un logiciel utilisable par un non spécialiste. Son logiciel "viesa", disponible sur sourceforge.net, permet de mettre en évidence des régularités dans un ensemble de tableaux d'annotations provenant de dialogues. L'analyse s'appuie sur une méthodologie en deux temps : une phase d'extraction de motifs, suivie d'une phase de classification s'appuyant sur une méthode exacte provenant de l'étude mathématique de polyèdres de grandes dimensions.

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ROUEN

1985 ▸ 2015 30 ANS

Communiqué de presse.
Le 5 mars 2015.

LE LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUE DE L'INSA ROUEN (LMI)

L'équipe d'accueil existe depuis le 1er janvier 2000. Une de ses caractéristiques majeure est son adossement au Département Génie Mathématique de l'INSA de Rouen, qui diplôme 50 ingénieurs environ chaque année. Il participe activement (INSA Rouen/Université de Rouen) à l'encadrement du Master recherche Mathématiques Fondamendales. Le LMI fait également partie de la Fédération de Recherche FR CNRS 3335 Normandie Mathématique. Ses travaux sont portés par deux équipes

- Analyse Numérique, Imagerie et Approximation
- Contrôle, Optimisation et Probabilités-Statistiques

LABORATOIRE D'INFORMATIQUE, DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET DES SYSTÈMES (LITIS)

Le laboratoire est une équipe d'accueil dans le domaine des sciences et technologies de l'information de Haute Normandie. Il implique les trois principaux établissements d'enseignement supérieur de la région : l'Université de Rouen, l'Université du Havre et l'INSA Rouen. La démarche du LITIS est résolument pluridisciplinaire associant praticiens et théoriciens à la jonction de l'informatique, de la reconnaissance des formes, du traitement du signal et des image de la médecine et des mathématiques. Le LITIS est structuré autour de trois axes de recherche :

- l'axe « Combinatoire et algorithmes »
- l'axe « Traitement des masses de données »
- l'axe « Interaction et systèmes complexes »

A PROPOS DE l'INSA ROUEN

Première école d'ingénieurs-es de Normandie et figurant parmi les principaux établissements français, l'INSA Rouen occupe une place majeure dans le paysage de la formation d'ingénieurs-es en France. Ses missions, l'enseignement (9 formations d'ingénieurs-es), la recherche (9 laboratoires) et la diffusion de la culture scientifique, s'articulent autour de 3 pôles de compétences : « systèmes d'information et mathématiques », « énergétique, mécanique, matériaux, génie civil et constructions durables », « chimie, procédés, et écologie industrielle » associés à une approche transversale qu'est la maîtrise des risques appliquée à l'ensemble de ces domaines.
L'INSA Rouen est membre du Groupe des INSA qui forme chaque année près de 10% des ingénieurs français. Il a tissé des liens étroits avec le monde industriel et a développé de nombreux partenariats avec des organismes internationaux.

INSA ROUEN
Campus du Madrillet
685, avenue de l'Université - BP08 - 76801 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY CEDEX - France
Tél.+ 33 (0)2 32 95 97 00 - Fax + 33 (0)2 32 95 98 60
www.insa-rouen.fr

membre de Normandie Université