

Avis de Soutenance

Monsieur **Ciro MORAIS MEDEIROS**

Informatique

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Améliorations de Requêtes de Chemin Dans les Graphes : Expression, Évaluation et Satisfiabilité de Coût Minimal

dirigés par Madame MIRIAN HALFELD FERRARI ALVES et Martin Musicante

Ecole doctorale : Mathématiques, Informatique, Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes - MIPTIS
Unité de recherche : LIFO - Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans
Co-tutelle avec l'université "Universidade Federal do Rio Grande do Norte" (BRESIL)

Soutenance prévue le **mardi 30 août 2022** à 14h00

Lieu : Campus Universitário - Lagoa Nova, 59078-970, Natal - RN, Brazil

Salle : DIMAp

Composition du jury proposé

Mme Mirian HALFELD FERRARI	Université d'Orléans	Directrice de thèse
M. Martin MUSICANTE	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Directeur de thèse
Mme Carmem HARA	Universidade Federal do Paraná	Rapporteure
Mme Nora REYES	Universidad Nacional de San Luis	Rapporteure
M. Nicolas TRAVERS	École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci	Examinateur
M. Mathieu LIEDLOFF	Université d'Orléans	Examinateur
M. Farouk TOUMANI	Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II	Examinateur
Mme Elizabeth Ferreira Gouvea GOLDBARG	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Examinatrice
M. Cédric EICHLER	Institut National des Sciences Appliquées - Centre Val de Loire	Invité

Mots-clés : langages hors-contexte, requêtes de chemin, minimisation de graphes,,

Résumé :

Nous traitons trois problèmes liés aux graphes et langages hors-contexte: (1) nous développons une notation alternative pour exprimer des langages hors-contexte; (2) nous développons et expérimentons un algorithme pour l'évaluation de requêtes de chemins hors-contexte; et (3) nous formalisons le problème de la minimisation de graphes restreinte à un langage formel, pour lequel nous développons des solutions pour les cas où le langage formel est régulier ou hors-contexte.