

Mohamed Lamine Lamali

Maître de conférences

LaBRI - Université de Bordeaux
351, cours de la Libération
F-33405 Talence cedex
☎ +33 (0)5 40 00 69 34
✉ mohamed-lamine.lamali@u-bordeaux.fr
🌐 www.labri.fr/ mlamali
33 ans

Fonctions

- 2016 – **Maître de conférences en informatique**, Université de Bordeaux.
Laboratoire bordelais de recherche en informatique (LaBRI).
Équipe *PROGRESS*. Thème *COMET*.
- 2014 – 2016 **Chercheur en informatique**, Nokia Bell Labs.
Département *Mathematics for Dynamic Networks*.
- 2011 – 2014 **Ingénieur de recherche (thèse CIFRE)**, Nokia Bell Labs.
Département *Advanced Internet Research*.

Diplômes

- 2015 **Qualification aux fonctions de maître de conférences**, Section 27.
- 2014 **Doctorat en informatique**, Université de Versailles St-Quentin.
Mention *très honorable*.
Thèse : *Qualité de Service et calcul de chemins dans les réseaux inter-domaine et multicouches*.
Sous la direction de Dominique Barth.
- 2010 **Master 2 recherche en informatique**, Université de Versailles St-Quentin.
Parcours *Modélisation, Optimisation, Décision*.
- 2009 **Ingénieur en informatique**, École supérieure d'informatique (ESI, ex. INI), Alger.
Mention *très bien*.

Thèmes de recherche

- Modélisation, algorithmique et complexité appliquées aux réseaux.
- Réseaux hétérogènes et multicouches.
- Qualité de Service et négociation de SLA.

Stages

- 2010 (4 mois) **Stage de recherche en master 2**, Université de Versailles St-Quentin, Laboratoire PRISM, Avec Alain Bui et Devan Sohier.
Thème *Structuration des systèmes à large échelle par marches aléatoires*.
- 2009 (1 an) **Stage de recherche de fin d'études pour le diplôme d'ingénieur**, École supérieure d'informatique (ESI, ex. INI), Alger, Laboratoire LMCS, Avec Karima Benatchba.
Thème *Approches évolutives pour la classification non supervisée de données*.

Publications

Journal international

Mohamed Lamine Lamali, Hélia Pouyllau, and Dominique Barth. Path computation in multi-layer multi-domain networks: A language theoretic approach. *Computer Communications*, 36(5), pages 589-599, 2013.

Conférences internationales

Christelle Al Hasrouty, Mohamed Lamine Lamali, Damien Magoni, and John Murphy. SDN-enabled Adaptation of Videoconference Streams to Network Dynamics. In *IEEE GLOBECOM*, pages 1-6. 2017.

Mohamed Lamine Lamali, Nasreddine Fergani, Johanne Cohen and Hélia Pouyllau. Path computation in multi-layer networks: Complexity and algorithms. In *IEEE INFOCOM*, pages 1-9. 2016.

Mohamed Lamine Lamali, Hélia Pouyllau, Johanne Cohen, Anne Bouillard and Dominique Barth. Risk-aware SLA negotiation. In *VALUETOOLS*, pages 223-232, 2013.

Mohamed Lamine Lamali, Hélia Pouyllau, and Dominique Barth. Path Computation in Multi-Layer Multi-domain Networks. In *IFIP NETWORKING*, pages 421-433, 2012.

Mohamed Lamine Lamali, Hélia Pouyllau, and Dominique Barth. SLA negotiation: Experimental observations on learning policies. In *VALUETOOLS*, pages 243-252, 2012.

Mohamed Lamine Lamali and Hélia Pouyllau. Game Theory and Reinforcement Learning for inter-provider SLA negotiation (extended abstract). In *3rd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA)*, 2011.

Workshops internationaux

Mohamed Lamine Lamali, Dominique Barth, and Johanne Cohen. Reputation-Aware Learning for SLA Negotiation. In *ETICS Workshop (with IFIP NETWORKING)*, pages 80-88, 2012.

Mohamed Lamine Lamali, Hélia Pouyllau, and Dominique Barth. End-to-end Quality of Service in Pseudo-Wire networks. In *Proceedings of The ACM CoNEXT Student Workshop, CoNEXT '11 Student*, pages 21:1-21:2. ACM, 2011.

Conférence nationale

Mohamed Lamine Lamali, Nasreddine Fergani, Johanne Cohen, Hélia Pouyllau. Complexité du calcul de chemins dans les réseaux multicouches. ALGOTEL 2017 - 19èmes Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications, May 2017, Quiberon, France.

Présentations et démos

Présentations

- Journée du Département de recherche Sciences et Technologies. Université de Bordeaux. 2017.
- Séminaire de l'équipe *PROGRESS*. LaBRI. 2017.
- Séminaire du groupe de travail *Algorithmique distribuée*. LaBRI. 2016.
- Séminaire *Show & Tell*. Nokia Bell Labs. 2015.
- Séminaires des doctorants. Nokia Bell Labs. 2013
- Journées non thématiques *ResCom*. Paris 6 et Paris 7. 2011

Démos et posters

- Journées *Open Days*. Bell Labs. 2013.
- Workshop Industriel ETICS. Bell Labs. 2012.
- Journées *Open Days*. Bell Labs. 2011.

Brevets

- X. Misseri, J-L. Rougier, H. Pouyllau and M. L. Lamali. 813201-EP-EPA - Method And System For Advertising Inter-Domain Routes - 16/07/2013 - 13176712.1
- H. Pouyllau and M. L. Lamali. 810805-EP-EPA - An Improved Method For Maintaining Traffic Engineering Database In A Network - 13/09/2012 - 12184296.7
- H. Pouyllau and M. L. Lamali. 810804-EP-EPA - An Improved Method For Computing A Constrained Path In A Network - 20/07/2012 - 12177358.4

Encadrement

- Thèse Christelle Al Hasrouty. Improving the QoS of Audio/Video teleconference streams by using an SDN architecture. Université de Bordeaux. En cours. Directeur de thèse : Damine Magoni.
- Master Raphaël Gaudy. Algorithmes d'approximation pour le calcul du diamètre. Université de Bordeaux. En cours.
- Ingénieur Nasreddine Fergani. Algorithmes de recherche de plus court chemin dans des réseaux multi-layer. Polytech Tours. 2015.

Participation à un jury de thèse

- Examineur Khaled Maâmra. Efficient self-stabilizing algorithms for graphs. Université de Versailles St-Quentin. 2017.
- Examineur Lise Rodier. Existence et calcul distribué d'équilibres dans des jeux de congestion généralisés. Université de Versailles St-Quentin. 2016.

Enseignements

Cours

- 2017 – 2018 Réseaux et protocoles, master 1. Université de Bordeaux (24h).
- 2016 – 2017 Réseaux et protocoles, master 1. Université de Bordeaux (24h).
- 2015 – 2016 Algorithmique du Web, master 2. Université de Paris-Saclay (9h).

Travaux dirigés

- 2017 – 2018 Théorie de la complexité, master 1 CSI. Université de Bordeaux (24h).
Modèles de la Programmation et du Calcul (théorie des langages), licence 3. Université de Bordeaux (36h).
Réseaux et protocoles, master 1. Université de Bordeaux (24h).
Réseaux (TD machine), licence 2. Université de Bordeaux (21.33h).
- 2016 – 2017 Réseaux de cœur, Virtuels et Équipements Programmables, master 2. Université de Bordeaux (12h).
Réseaux d'accès, Internet des objets, Systèmes Cyberphysiques, master 2. Université de Bordeaux (12h).
Réseaux et protocoles, master 1. Université de Bordeaux (2×24h).
- 2013 – 2014 Fondements de l'informatique, licence 1. Université de Versailles St-Quentin (36h).
- 2012 – 2013 Théorie des graphes, licence 3. Université de Versailles St-Quentin (36h).
- 2011 – 2012 Théorie des graphes, licence 3. Université de Versailles St-Quentin (36h).

Encadrement pédagogique

- 2017 – 2018 Initiation à la recherche, master 2. Université de Bordeaux (6×1h).
Projet de fin d'études, master 2. Université de Bordeaux (5h).
Enseignant référent pour stage de fin d'études, master 2. Université de Bordeaux (3×4h).
- 2016 – 2017 Initiation à la recherche, master 2. Université de Bordeaux (5×1h).
Projet de fin d'études, master 2. Université de Bordeaux (2×5h).
Enseignant référent pour stage de fin d'études, master 2. Université de Bordeaux (2×4h).

Langues

- Français Langue maternelle
Arabe Langue maternelle
Anglais Courant

Services

- Relecteur Wincom 2017, Discrete applied mathematics, CoNEXT Student Workshop, IFIP NETWORKING 2012 ETICS Workshop.