

Manar QAMHIEH

Curriculum Vitae

Informations personnelles

- Université Paris-Est,
Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge et CNRS UMR 8049
5, Boulevard Descartes, Champs sur Marne
77454 Marne la Vallée Cedex 2, France
- Nationalité Palestinienne
- Née le 17 janvier 1985

Formation scientifique

- Oct. 2014 – **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche en Informatique**,
Août. 2015 Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France.
- Oct. 2011 – **Doctorante en Informatique (Systèmes temps réel)**,
Jan. 2015 Sujet de thèse : Ordonnancement temps réel multiprocesseur des tâches parallèles.,
Thèse à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge.
Directeur : M. Laurent George
Co-Superviseur: M. Serge Midonnet
- Sep. 2009 – **Diplôme d'ingénieur en Systèmes Embarqués**,
Sep. 2011 École Centrale d'Électronique, Paris-France.
Mention très bien
- Sep. 2003 – **Études d'ingénieur en Informatique**,
Jui. 2008 Université Najah, Naplouse-Palestine.
Mention très bien. Classement : Major de promotion
- Sep. 2002 – **Baccalauréat scientifique**,
Jui. 2003 Naplouse-Palestine.
Mention très bien

Distinction

- Major de promotion de l'Université Najah, Naplouse Palestine, 2008.
- Obtention d'une bourse du gouvernement français avec l'université Najah, 2009 - 2011

Expériences professionnelles & Stages

- Avril. 2013 – **Stage de recherche (2 mois)**, *Sujet : Ordonnancement temps réel multiprocesseur*,
Juin. 2013 Université de Caroline du Nord à Chapel Hill,
Chapel Hill - États-Unis.
Superviseur : Prof. Sanjoy Baruah
- Fev. 2011 – **Stage de recherche (6 mois)**, *Sujet : Systèmes temps réel multiprocesseur*,
Jui. 2011 Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge,
Champs sur Marne - France.
Superviseurs : M. Serge Midonnet & M. Laurent George
- Août. 2010 – **Stage de management et leadership(1 mois)**, *Mots-clés : management, leadership, ressources humaines, marketing et finances*,
Sep. 2010 Université de Californie à Irvine,
Californie - États-Unis.
- Avril. 2010 – **Stage de développement Linux embarqué (4 mois)**, *Sujet : Participation au développement logiciel temps réel sur Linux embarqué (langage C) et gestion des contraintes temps réel sur la plateforme ARM9.*,
Jui. 2010 Baracoda,
Paris-France.

Activités d'enseignement

- o ATER à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée entre 2014-2015.
176 heures de Travaux Dirigés (TD) et Pratiques (TP) d'informatique.
- o Monitrice à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée entre 2011-2014.
192 heures de Travaux Dirigés (TD) et Pratiques (TP) d'informatique.

Informatique

OS MacOS, Linux, Windows

Programmation c/c++, Java, Android, HTML, PHP, SQL, Assembleur

Bureautique L^AT_EX, iWork, Microsoft Office

Langues

Arabe Langue maternelle

Français Lu, écrit et parlé, très bon niveau

Anglais Lu, écrit et parlé, très bon niveau (TOEFL 102/120, TOEIC 980/990)

Publications

- 1 Manar Qamhieh and Serge Midonnet. Simulation-based evaluations of dag scheduling in hard real-time multiprocessor systems. *SIGAPP Appl. Comput. Rev.*, 14(4):27–39, January 2015.
- 2 Manar Qamhieh and Serge Midonnet. Experimental analysis of the tardiness of

- parallel tasks in soft real-time systems. In *Proceedings of the 18th Workshop on Job Scheduling Strategies for Parallel Processing, JSSPP 2014 in Conjunction with IPDPS 2014*, Phoenix, Arizona, USA, 2014.
- 3 Manar Qamhieh and Serge Midonnet. Schedulability analysis for directed acyclic graphs on multiprocessor systems at a subtask level. In *Proceedings of the 19th International Conference on Reliable Software Technologies, Ada-Europe*, Paris, France, 2014.
 - 4 Manar Qamhieh, Frédéric Fauberteau, Laurent George, and Serge Midonnet. Global edf scheduling of directed acyclic graphs on multiprocessor systems. In *Proceedings of the 21st International Conference on Real-Time Networks and Systems, RTNS '13*, pages 287–296, Sophia Antipolis, France, 2013. ACM.
 - 5 Manar Qamhieh, Serge Midonnet, and Laurent George. Graph-to-Segment Transformation Technique minimizing the number of processors for Real-time Multiprocessor Systems. In *Workshop on Power, Energy, and Temperature Aware Real-time Systems (PETARS)*, page 6pp, San Juan, Peurto Rico, December 2012.
 - 6 Manar Qamhieh, Serge Midonnet, and Laurent George. A Parallelizing Algorithm for Real-Time Tasks of Directed Acyclic Graphs Model. In *The 18th IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium Work-in-Progress (WiP) Proceedings*, pages 45–48, Beijing, Chine, April 2012.
 - 7 Manar Qamhieh, Serge Midonnet, and Laurent George. Dynamic scheduling algorithm for parallel real-time graph tasks. *SIGBED Rev.*, 9(4):25–28, November 2012.
 - 8 Manar Qamhieh, Frédéric Fauberteau, and Serge Midonnet. Performance Analysis for Segment Stretch Transformation of Parallel Real-time Tasks. In *Proceedings of the 2th Junior Researcher Workshop on Real-Time Computing (JRWRTC)*, page 4pp, Nantes, France, September 2011.
 - 9 Frédéric Fauberteau, Serge Midonnet, and Manar Qamhieh. Partitioned Scheduling of Parallel Real-time Tasks on Multiprocessor Systems. *ACM SIGBED Review - Special Issue on the Work-in-Progress session of the Euromicro Conference on Real-Time Systems*, 8(3):4pp, September 2011.

Activité

2011 – REDOC
present

2012 – 2013 Coseil Ecole doctorale