

## سيرة ذاتية

### المعلومات الشخصية

- الاسم: محمد فراس الحلبي
- اسم الأب: محمد فاروق
- اسم الأم: رفاة الرباط
- البريد الإلكتروني: [Dr-mfalh@scs-net.org](mailto:Dr-mfalh@scs-net.org), [Firas.alhalabi@gmail.com](mailto:Firas.alhalabi@gmail.com)
- الهاتف: +963 11 33920678 - +963 966 118 511
- العنوان: دمشق – مشروع دمر
- مكان وتاريخ الولادة: دمشق 1978
- الجنسية: عربي سوري

### التحصيل العلمي

2009-2005

دكتوراه في علوم المعلوماتية – اختصاص هندسة البرمجيات من المعهد الوطني للعلوم التطبيقية – INSA-Lyon - في مدينة ليون-فرنسا.

2005-2003

ماجستير في علوم المعلوماتية – اختصاص نظم المعلومات من المعهد الوطني للعلوم التطبيقية – INSA-Lyon - في مدينة ليون-فرنسا.

2001-2000

دبلوم دراسات عليا باختصاص معلوماتية بمرتبة امتياز-كلية العلوم جامعة دمشق- سوريا.

1999-1996

إجازة في الرياضيات – شعبة المعلوماتية بمرتبة امتياز-كلية العلوم – جامعة دمشق – سوريا.

1995

شهادة ثانوية. الفرع العلمي من معهد الشهيد باسل الأسد (اللاييك سابقاً) – دمشق-سوريا.

## الخبرات العملية

2009-الآن

مدرس متفرغ – كلية العلوم – قسم الرياضيات- جامعة دمشق - دمشق- سوريا.

2013-2011

عضو هيئة تدريسية – كلية الهندسة المعلوماتية – الجامعة العربية الدولية الخاصة- غباغب –سوريا.

2011-الآن

مشرف على الأسبوع الثقافي و العلمي السنوي التي تقيمه جامعة دمشق-دمشق- سوريا.

2010-الآن

عضو لجنة علمية في الأولمبياد الجامعي للرياضيات- قسم الرياضيات – جامعة دمشق – دمشق – سوريا.

2009-الآن

عضو لجنة علمية مركزية لمادة الرياضيات في الهيئة الوطنية للأولمبياد العلمي السوري- دمشق – سوريا.

2003-2001

معيد في كلية العلوم – قسم الرياضيات – جامعة دمشق – دمشق – سوريا.

## الإشراف على رسائل الماجستير

- مشرف أساسي على رسالة الماجستير للطالبة منار الغيرة، بعنوان "دراسة تحليلية في نظرية التعقيد وتطبيقها في مسألة توابع جودة الخدمة" ، 2012.
- مشرف أساسي على رسالة الماجستير للطالب محمد فرج، بعنوان "مقارنة بين أنظمة التشفير RSA و "ECC"، 2013.
- مشرف أساسي على رسالة الماجستير للطالبة نور الأسدي، بعنوان "نظرية الألعاب للتحكم بالازدحام في الشبكات اللاسلكية الغائية"، 2014.

- مشرف أساسي (بالمشاركة مع الدكتور عماد فتاش من كلية الهندسة الالكترونية والكهربائية) على رسالة الماجستير للطالبة ولاء الرفاعي بعنوان "دراسة إمكانية إيجاد خوارزمية عامة لحل مسألة السودوكو"، 2015.
- عضو في لجنة الحكم على رسالة الماجستير التي أعدها الطالب حازم طلب بعنوان "دراسة حول تصنيف بعض أنصاف الزمر المنتهية وتعدادها"، 2014.

### بعض المواد التي تم تدريسها

جامعة دمشق - كلية العلوم  
التحليل الحقيقي-التحليل العقدي- البنى الجبرية- المنطق الرياضي-قواعد البيانات- البرمجة و الخوارزميات 1,2,3,4- لغات البرمجة.

### الجامعة العربية الدولية الخاصة

الجبر الخطي-مقدمة في البرمجة و الخوارزميات-هندسة البرمجيات- البرمجة بلغة C#.

### جامعة دمشق - كلية العلوم -ماجستير

مادة تحليل و تصميم النظم

### جامعة دمشق - كلية العلوم – برنامج المتميزين قسم الليزر

مادة التحليل 2- مادة مهارات الحاسوب

### الهيئة الوطنية للأولمبياد العلمي السوري

مواد تدريبية للفريق الوطني وبشكل خاص المواد المتعلقة بمحور المتراجمات الشهيرة

### الأبحاث و المؤتمرات

- التحضير لكتاب جامعي لصالح جامعة دمشق بعنوان ""
- كتاب جامعي لصالح جامعة دمشق بعنوان "البرمجة والخوارزميات 2" عام 2012
- دراسة بعنوان "Modélisation et développement d'applications avec comportement adaptable" (بحث الدكتوراه) عام 2009 – ليون-فرنسا.
- دراسة بعنوان "A UML based methodology to ease the modeling of a set of related systems" تم تقديمها في مؤتمر ICSEA عام 2008 – مالطا.

- دراسة بعنوان "Centralized vs. Decentralized QoS Management policy system" تم تقديمها في مؤتمر ICTTA عام 2008 -دمشق-سوريا.
- دراسة بعنوان "UML Component-based Framework: a Case Study for QoS Management Systems" في مؤتمر DOA عام 2007 - البرتغال.
- دراسة بعنوان "Code Generation from the Description of QoS-Aware Applications" في مؤتمر ICTTA عام 2006 - دمشق-سوريا.
- دراسة بعنوان "Toward Polygonalisation of Thick Discrete Arcs" تم تقديمها في مؤتمر CAIP عام 2005 -باريس-فرنسا.

### الشهادات المهنية

- شهادة الباسل للتفوق الدراسي للخريج الأول عام 1999.
- شهادة الباسل للتفوق الدراسي عام 1998.
- شهادة الباسل للتفوق الدراسي عام 1997.
- شهادة حضور مؤتمر ICSSEA باريس- فرنسا عام 2005.
- شهادة حضور ورشة عمل HPC-workshop في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا - دمشق سوريا عام 2010.
- شهادة حضور مؤتمر MENA ICT 2011 أسبوع الاتصالات والتقانة - دمشق سوريا عام 2011.
- شهادة مشاركة في الأولمبياد الدولي للرياضيات بصفة نائب رئيس الوفد- كيب تاون، جنوب إفريقيا عام 2014.
- شهادة تقدير (عدد 5) في الأسبوع الثقافي والعلمي السنوي التي تقيمه جامعة دمشق-دمشق-سوريا، أعوام 2011 و 2012 و 2013 و 2014 و 2015.

### المنظمات والجمعيات والأحزاب

- عضو عامل في الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية منذ عام 1998.
- عضو في اللجنة العلمية المركزية للأولمبياد العلمي السوري منذ عام 2009.
- عضو مجلس قسم الرياضيات في كلية العلوم جامعة دمشق - دمشق -سوريا أعوام 2011-2012 و 2013-2014.
- عضو لجنة شؤون الطلاب في كلية العلوم جامعة دمشق - دمشق -سوريا أعوام 2010-2012.
- عضو نقابة المعلمين السوريين فرع جامعة دمشق، منذ عام 2001

## اللغات:

- اللغة العربية: اللغة الأم
- اللغة الفرنسية: ممتاز "قراءة وكتابة ومحادثة"
- اللغة الانكليزية: جيد جداً

## قائمة لأهم المراجع

1. Firas Alhalabi, and Laure Tougne, "Toward Polygonalisation of Thick Discrete Arcs". 3691 ed. Lecture Notes in Computer Science, pp. 197-204 Pages, 2005.
2. Firas Alhalabi, Patrice Vienne, Mathieu Maranzana, and Jean-Louis Sourrouille, "Code Generation from the Description of QoS-Aware Applications", The 2nd conference on Information and Communication Technologies, ICTTA'06, IEEE, Vol2, pp. 3216-3221, 2006.
3. Firas Alhalabi, Mathieu Maranzana, and Jean-Louis Sourrouille, "UML Component-based Framework: a Case Study for QoS Management Systems" In Poster in International Symposium on Distributed Objects and Applications (DOA'07). OTM LNCS Springer Workshops 2007.
4. Firas Alhalabi, Batouma Narkoy, Régis Aubry, Mathieu Maranzana, Lionel Morel, Jean-Louis Sourrouille, "Centralized vs. Decentralized QoS Management policy", ICTTA'08, IEEE Press, pp. 1-6, 2008.
5. Firas Alhalabi, Mathieu Maranzana, and Jean-Louis Sourrouille, "A UML based methodology to ease the modeling of a set of related systems", The 3<sup>rd</sup> International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'08), IEEE, 2008.
6. Firas Alhalabi, "Modélisation et Développement d'Applications avec Comportement Adaptable", PhD Thesis in Computer Sciences, specialty Software Engineering, INSA Lyon, defended in 13/5/2009.
7. Mohamad Firas Alhalabi, Mohamad Jasem Almohamad and Khaled khnefes, "Algorithms and Programming 3", Book, university of Damascus, 2012.
8. Mohamad Firas Alhalabi, "Applied Mathematics: Introduction to Relational Database Management", Book, university of Damascus, to appear.