

# السيرة الذاتية



محمد جبالية  
1979-11-01 بينزرت

تونسية  
متزوج

أستاذ مساعد في الرياضيات التطبيقية بجامعة الملك فيصل  
كلية العلوم – المملكة العربية السعودية  
باحث بمخبر النمذجة في الرياضيات والنمذجة الرقمية في العلوم الهندسية  
بالمدرسة الوطنية للمهندسين بتونس

ص.ب. 37 البليدير 1002 تونس  
(+216) 96 61 73 06

Mohamed.jebalia@gmail.com

<https://sites.google.com/site/mohamedjebalia/>

الاسم و اللقب  
تاريخ الولادة و مكانها

الجنسية  
الوضعية الاجتماعية

الوظيفة الحالية

العنوان  
الهاتف  
البريد الالكتروني  
صفحة الواب

## المؤهلات العلمية:

- 2008 / 12 شهادة الدكتوراه في اختصاص الرياضيات التطبيقية  
جامعة باريس 6 و المدرسة التونسية للتقنيات (إشراف مشترك)  
الملاحظة: مشرف جدا  
المشرفون :  
Marc Schoenauer (Research director, INRIA France)  
Anne Auger (Researcher, INRIA France)  
Taïeb Hadhri (Professor, Polytechnic School of Tunisia)
- 2004 / 06 شهادة ماجستير بحث في هندسة الرياضيات  
المدرسة التونسية للتقنيات  
الملاحظة: حسن
- 2002 / 06 شهادة الأستاذية في الرياضيات  
كلية العلوم بينزرت  
الرتبة: الثالث على دفعة اختصاص علم الاحتمالات (Probabilities)
- 2001 / 06 شهادة الإجازة في الرياضيات  
كلية العلوم بينزرت  
الرتبة: الأول على الدفعة

## الخبرة المهنية:

أستاذ مساعد في الرياضيات التطبيقية جامعة الملك فيصل – المملكة العربية السعودية	منذ 08 / 2015
أستاذ مساعد في الرياضيات التطبيقية المدرسة الوطنية للمهندسين ببنزرت	من 01 / 2014 إلى 08 / 2015
أستاذ مساعد في الرياضيات التطبيقية المدرسة الوطنية للمهندسين بتونس	من 09 / 2010 إلى 12 / 2014
باحث متعاقد المعهد الوطني للإعلامية و الأوتوماتيك بفرنسا (INRIA-FRANCE)	من 10 / 2009 إلى 09 / 2010
أستاذ مساعد و باحث متعاقد جامعة باريس 6 (University Pierre and Marie Curie) - فرنسا	من 09 / 2008 إلى 08 / 2009
أستاذ مساعد و باحث متعاقد جامعة باريس 12 (University Paris 12) - فرنسا	من 09 / 2007 إلى 08 / 2008
أستاذ مساعد متعاقد جامعة باريس 6 (University of Pierre and Marie Curie) - فرنسا	من 09 / 5200 إلى 08 / 2007

## أنشطة التدريس

محاضرات و أشغال موجهة في عدة محاور في اختصاصي الرياضيات و الرياضيات التطبيقية أشغال تطبيقية في برمجة الخوارزميات المستعملة في الرياضيات التطبيقية دروس تمهيدية لنظام البرمجة MATLAB	الدروس
تقديم لنظام البرمجة MATLAB (معد باللغة الفرنسية بالاشتراك مع السيد ماهر المؤخر)	كتاب بيداغوجي
المشاركة في تأطير الطلبة المهندسين في مشاريع بحث و مشاريع التخرج إشراف مشترك لماجستير بحث في الرياضيات التطبيقية إشراف مشترك على رسالة دكتوراه في الرياضيات التطبيقية	التأطير

## محاور البحوث العلمية

- دراسات نظرية و تطبيقية في التحسين باستعمال الخوارزميات المسماة "استراتيجيات التطوير"  
(Evolution Strategies)
- إيجاد حلول عملية لمشاكل تحسين تمت مواجهتها في المجال الصناعي
- دراسة نظرية و رقمية للحوسبة المتوازية

## الإعلامية

C/C++, SQL, MAPLE, MATLAB, SCILAB, Pascal, Scilab-C++ linking	لغات البرمجة
Evolving Objects (EO), GRID '5000	البرمجيات المتخصصة
Html, CSS, EasyPhp, JavaScript	أنظمة برمجة المواقع الإلكترونية
Linux (RedHat, Mandrake, Mandriva, Ubuntu), Windows	البرمجيات العامة لاستعمال الحواسيب
Moodle	برمجيات التعليم عن بعد
Latex, Word, Excel , CVS, SVN, Notepad++	الأنظمة و البرمجيات المكتبية

## المشاركات في المؤتمرات العالمية والمحلية و المنتديات

Trends in Applied Mathematics in Tunisia, Algeria and Morocco (TAMTAM)	2011 - 04 Sousse - Tunisia
Theory of Randomized Search Heuristics	2010 - 03 Paris-France
French Trimestrial Conference on Evolutionary algorithms (« Journées Evolutionnaires Trimestrielles »)	2009 – 04 Paris-France
Parallel Problem Solving From Nature (PPSN X)	2008 -09 Dortmund-Germany
International Conference on Computing and e-systems	2008 - 03 Hammamet-Tunisia
French Trimestrial Conference on Evolutionary algorithms (« Journées Evolutionnaires Trimestrielles »)	2007 – 11 Paris - France
French Conference on Artificial Evolution (“Evolution Artificielle, EA 07”)	2007 – 10 Tours-France
IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)	2007 – 09 Singapour
ICALP Workshop “Theory of Randomized Search Heuristics	2007 – 07 Worçlaw-Poland

French Conference on Artificial Evolution  
("Evolution Artificielle, EA 05")

2005 -11  
Lille - France

Mediterranean days on Applied Mathematics  
(JMMA)

2005 - 03  
Tozeur - Tunisia

French Conference on Artificial Evolution  
("Evolution Artificielle, EA 03")

2003 – 10  
Marseille – France

الإصدارات

: (4) الإصدارات في المجلات العلمية

- **M. Jebalia**, A. Khlaifi and F. B.M Belgacem. **Global convergence results for single parent evolution strategies. Mathematical Methods in the Applied Sciences (MMAS), 2016** (accepted)
- M. Chemkhi, **M. Jebalia** and **A. Makhoulf**. Theoretical and Numerical Study of the Performance of "Pincus" Optimization Methods. **International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimisation**, , 2016 (accepted)
- **M. Jebalia**, A. Auger and N. Hansen. Log-linear Convergence and divergence of the scale-invariant (1+1)-ES in noisy environments. **Algorithmica**, pages 1—36, Springer New York, 2010
- A. Khlaifi and **M. Jebalia**. Evolutionary Resolution of a Hybrid Flow-Shop problem with intermediary constraints. Real case study: textil industry. **European Journal of Automated Systems**, volume 41, n=°9/10, pages 1061—1081, 2007

: (6) المنشورات في المؤتمرات الدولية

- **M. Jebalia**. Log-linear Convergence of the  $(\mu/\mu_w, \lambda)$ -ES and Optimal  $\mu$  for large Population Sizes. In Maatoug Hassine and Maher Moakher editors, Proceedings of the fifth Conference on Trends in Applied Mathematics in Tunisia, Algeria, Morocco (TAMTAM 2011), Tunisia, April, pages 53-59, Academic publishing center 2011.
- **M. Jebalia** and A. Auger. Log-linear convergence of the  $(\mu/\mu_w, \lambda)$ -ES and Optimal  $\mu$  for Intermediate Recombination for Large Population Sizes. In Robert Schaefer and al., editors, Proceedings of Parallel Problem Solving From Nature (PPSN XI), volume 6239 of LNCS, pages 52-61, Springer 2010.

- **M. Jebalia** and A. Auger. On multiplicative noise models for stochastic search. In G. Rudolph and al., editors, Proceedings of Parallel Problem Solving From Nature (PPSN X), volume 5199 of LNCS, pages 52-61, Springer 2008.
- **M. Jebalia**, A. Auger and P. Liardet. Log-linear Convergence and Optimal Bounds for the (1+1)-ES. In N. Monmarché and al., editors, Proceedings of "Evolution Artificielle (EA'07)", volume 4926 of LNCS, pages 207-218, Springer, 2008.
- **M. Jebalia**, A. Auger, M. Schoenauer, F. James and M. Postel. Identification of the Isotherm Function in Chromatography Using CMA-ES. In Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation, paper 1879, Singapour, September 2007.
- A. Auger, **M. Jebalia** and O. Teytaud. Algorithms (X,  $\sigma, \eta$ ): Quasi –random mutations for Evolution Strategies. In E.-G Talbi and al. Editors, Proceedings of Evolution Artificielle (EA'05), LNCS 3871/2006, pages 296-307, Springer, 2006.

تقارير بحث (1) :

- **M. Jebalia** and A. Auger. Log-linear Convergence of the Scale-invariant ( $\mu/\mu_w, \lambda$ )-ES and Optimal  $\mu$  for Intermediate Recombination for Large Population sizes. INRIA Research report, n=°RR-7275, June 2010.

كتب بيداغوجية (1) :

- **M. Jebalia** and M. Moakher. An initiation to Matlab (written in French) for students of National Schools of Engineers of Tunis, September, 2011.

#### تربصات علمية

INRIA Ile de France تربص علمي ب 2011/12

CARMEN – INRIA BORDEAUX تربص علمي لمدة 6 أسابيع بمخبر البحث 2013

#### الدورات التدريبية و التكوينية

(Lille – France) Formation in metaheuristics	2006/ 06
تكوين في تعلمية الرياضيات في إطار التحضير للأستاذية في الرياضيات	2002 / 2001
تكوين بيداغوجي و النجاح في امتحان بيداغوجي (إعداد و تقديم درس) في إطار ماجستير البحث في هندسة الرياضيات	2003 / 2002

#### أنشطة و اهتمامات أخرى:

المشاركة في تنظيم الملتقى العلمي 2010 /03  
 « Theory of Randomized Search Heuristics » بباريس بمعية السيدات و السادة  
 Olivier Teytaud- Nikolaus Hansen -Anne Auger, Dimo Brockhoff,

#### اللغات / المستوى

جيد في الكتابة و المخاطبة	العربية
جيد في الكتابة و المخاطبة	الفرنسية
جيد في الكتابة و متوسط في المخاطبة	الانجليزية