



## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

### السيرة الذاتية

- الاسم : بوجمعة
- اللقب : خير الدين
- تاريخ ومكان الميلاد : 1976/17/02 في عين ببيضا و.
- المنصب : استاذ - باحث.
- العنوان الشخصي : حي الامل عين البيضاء ولاية ام البواقي ، الجزائر.
- العنوان المهني : كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة خنشلة.
- اللغات المكتوبة أو المقروءة أو المنطوقة : العربية والفرنسية والإنكليزية.
- الدرجة : استاذ محاضر - قسم أ (منذ عام 2011).

### الشهادات

- سلسلة البكالوريا الجزائرية للرياضيات\_التقنية - حزيران/يونيه 1993.
- شهادة دراسات عليا. اختصاص فيزياء نظرية (معهد الفيزياء، جامعة قسنطينة) - جوان 1997.
- ماجستير في الفيزياء النظرية (معهد الفيزياء، جامعة قسنطينة) - جوان 1998.
- ماجستير في الفيزياء النظرية - جامعة منتوري - قسنطينة - جوان 2000.
- دكتوراه في العلوم - اختصاص : الفيزياء النظرية - جامعة منتوري - قسنطينة - نوفمبر 2007
- الاعتماد الجامعي - اختصاص : الفيزياء النظرية - جامعة منتوري - قسنطينة - نوفمبر 2011.

### المقاييس المدرسية:

- تحليل عددي. الفيزياء العامة. الرياضيات العامة. اهتزازات امواج و بصريات . ميكانيكا الكم I و II. الفيزياء العامة . الديناميكا الحرارية والفيزياء الإحصائية . فيزياء الجسيمات . الفيزياء الذرية . الفيزياء الذرية والنووية.

### المشاركة في لجان المناقشة

- عضو ممتحن في العديد من رسائل الماجستير وأطروحات الدكتوراه.

### مجالات الاهتمام:

- اهتم بالفيزياء الرياضية بشكل عام وخاصة ميكانيكا الكم و الجمل ذات عدد قليل من الجسيمات (الحدود السفلية ودراسات الاستقرار والأنظمة البورومية وما إلى ذلك). علم الفلك و النسبية العامة.

### المشاريع البحثية:

- عضو في المشروع البحثي المعنون: بعض مشاكل الفيزياء الرياضية، المشروع المعتمد في الفترة من 1 كانون الثاني/يناير 2007 إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2009 تحت الرمز D00920060053 ومقره مختبر الفيزياء النظرية في جامعة منتوري - قسنطينة، قسم الفيزياء، كلية العلوم الدقيقة.
- عضو في المشروع البحثي المعنون: تطبيق الأساليب الرياضية على حل مشكلات الفيزياء النظرية، المشروع المعتمد اعتبارا من 1 كانون الثاني/يناير 2010 تحت الرمز D00920090096 ومقره جامعة منتوري - قسنطينة (مختبر الفيزياء النظرية، قسم الفيزياء، كلية العلوم الدقيقة)
- رئيس المشروع البحثي المعنون: النمذجة المادية للخصائص الثابتة لترانستور الأنابيب النانوية الكربونية C-CNTFET ، الذي تمت الموافقة عليه اعتبارا من 1 كانون الثاني/يناير 2014 تحت الرمز رقم D03520130003 ومقره جامعة عباس لغرور - مختبر أجهزة الاستشعار والأجهزة والعمليات. (LCIP).

## المنشورات والملتقيات :

### الملتقيات

- S.R. Zouzou, Kh. Boudjemaa, B. Bouaouina; Illustration of a Methodology for Obtaining Lower Bounds for the Ground State Energies of Few-Body Systems in the Four-Body Case, Communication Internationale aux Sixièmes Journées de Chimie Quantique (J.E.C.Q.6), Université Mentouri- Constantine, Laboratoire de Chimie des Matériaux (L.C.M.), Constantine les 17 et 18 Mai 2003. Communication parue dans : **Proceedings des Sixièmes Journées d'Etude de Chimie Quantique (J.E.C.Q.6 )**, Chimie Quantique Fondamentale et ses Applications, Université Mentouri- Constantine Octobre 2003.

### المنشورات

- [1] Kh. Boudjemaa and S.R. Zouzou, *Optimized Lower Bound on N-body Hamiltonians*, J. Phys. A: Math. Gen **39** (2006) 7383-7409.
- [2] Kh. Boudjemaa, and S. R. Zouzou, *An analytical proof of saturability of an optimized lower bound for N-body Hamiltonians, for some mass configurations, with Arbitrary N*, J. Phys. A: Math. Gen **39** (2006) 5857-5872.
- [3] Kh. Boudjemaa, and S. R. Zouzou, *Optimized Lower Bounds for Five-Body Hamiltonians*, Few-Body Syst (2009) 46: 199-220. DOI 10.1007/s00601-009-0061-4
- [4] Kh. Boudjemaa, and S.R. Zouzou, *Comparison of Lower bounds on N-body Hamiltonians*, ACTA PHYSICA POLONICA B Vol 41, No 11 : 2399-2422 (2010).
- [5] Kh. Boudjemaa, M. Guenouche and S. R. Zouzou, *Time delay in the Einstein-Straus solution*, General Relativity and Gravitation 43. 1707-1731 (2011).