

## **ZAITER Abdallah**

Maitre de ConférenceA

Université Larbi Ben M'HIDI -OUM EL BOUAGHI

Institut des Sciences et Des Techniques Appliqués (ISTA)



---

313 Logt DEMBRI Sadek Blok 22 ,UV17 Ali Menjeli , ElKhroube - Constantine - Tel : 0661298741 -  
Mail : [zaiter.abdallah@univ-ueb.dz](mailto:zaiter.abdallah@univ-ueb.dz) / [hizaiter@yahoo.fr](mailto:hizaiter@yahoo.fr)

### **Formation :**

- Magister en Chimie option Chimie Théorique (juin 2004)  
Obtenue à l'université Mentouri -constantine.
- Doctorat en science option Chimie Théorique (Avril 2015)  
Obtenue à l'université Constantine1

### **Expérience Professionnelle**

- 2001-2004 : Chercheur au laboratoire de chimie des matériaux  
équipe de Chimie théorique, Université Mentouri-  
Constantine
- 2002-2010 : Vacataire (travaux pratique et travaux dirigé, module  
chimie générale) au Département de Médecine  
(INESSM-C), Université Mentouri-Constantine
- 2001-2002 : Vacataire (SEC 137 travaux pratique) au Département  
de Chimie, Université Mentouri-Constantine
- 2004 - 2015 : Chargé de cours à l'Université de Skikda ,Faculté  
des Sciences et Sciences de l'ingénieur ,Département  
des sciences fondamentales
- 2015 a ce jour : Chargé de cours à l'institut de technologie de  
l'université d'Oum El Bouaghi
- 2006-2010: Chercheur au Laboratoire de Chimie Moléculaire, du  
Contrôle de l'Environnement et des Mesures Physico-  
chimiques, Département de Chimie, Faculté des  
Sciences, Université Mentouri de Constantine.
- , 2010 à ce jour : Chercheur a l'Unité de recherche URCHEMS  
Département de Chimie, Faculté des Sciences

Université Mentouri de Constantine

- 2012 -2014 : Chargé de module (modélisation moléculaire – Dynamique moléculaire) pour 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> année Master en Chimie théorique. Université Constantine 1.

**Encadrement:**

- Encadrement pour l'obtention du diplôme d'ingénieur en chimie analytique en 2006 Département des sciences fondamentales à l'université de Skikda.
- Encadrement pour l'obtention du diplôme de Master en Chimie Théorique en 2014/2015 à l'université de Constantine 1.
- Encadrement pour l'obtention du diplôme de Licence de Matériaux et Contrôle Physico-chimique Département Mesures Physiques à ISTA Oum el Bouaghi

**Publications Scientifiques :**

- Theoretical and experimental study of gold(III), palladium(II), and platinum (II) complexes with 3-((4-nitrophenyl)thio)phenylcyanamide and 2,2'-bipyridine ligands: Cytotoxic activity and interaction with 9-methylguanine  
**Inorganica Chimica Acta 499, 119211(2020)**
- Coordination's preference and electronic structure of *N*-heterocyclic carbene–monometallic complexes: DFT evaluation of  $\sigma$ -bonding and  $\pi$ -backbonding interactions  
Zahia Mokrane, Bachir Zouchoune & Abdallah Zaiter  
**Theoretical Chemistry Accounts 139 (7), 114(2020)**
- "Experimental and theoretical investigation of cyclometallated platinum(II) complex containing adamantanemethylcyanamide and 1,4-naphthoquinone derivative as ligands: synthesis, characterization, interacting with guanine and cytotoxic activity"

Tabrizi Leila; Zouchoune Bachir; **Zaiter Abdallah**

**RSC Adv., 2019,9, 287-300**

- "Electronic structure and energy decomposition of binuclear transition metal complexes containing  $\beta$ -diketiminato and imido ligands: spin state and metal's nature effects"

**A Zaiter, B Zouchoune**

**Structural Chemistry**, octobre 2018, Volume 29, [Issue 5](#), pp 1307–1320

- "Selectivity of Azine Ligands Towards Lanthanide(III)/Actinide(III) Differentiation. A Relativistic DFT Based Rationalization"

**Zaiter, Abdellah**; Amine, Boudersa; BOUZIDI, YAMINA; Belkhiri, Lotfi; Boucekkine, Abdou; Ephritikhine, Michel

*Inorg. Chem.*, 2014, 53 (9), pp 4687–4697

- "A relativistic DFT study of magnetic exchange coupling in ketimides bimetallic uranium (IV) complexes"

Samir Meskhaldji , **Abdellah ZAITER** , Lotfi BELKHIRI, Abdou BOUCEKKINE

**Theoretical Chemistry Accounts**, 2012, 131 (3), 1151

#### Activités Complémentaire :

- 2<sup>ème</sup> Séminaire Nationale de Chimie à Tébessa le 18-19 mai 2004
- 6<sup>ème</sup> Journées Nationales de Chimie à Constantine le 13-14 et 15 avril 2004 (participé avec deux communications).
- Les journées de Chimie Théorique (JCT8) à l'université USHTB d'Alger Le 30/31 octobre 2007.
- Neuvième Journée de chimie théorique et computationnelle Constantine, le 7-9 novembre 2010
- Participation aux 6<sup>ème</sup> journées de Chimie Quantique à Constantine le 17-18 mai 2003 en tant que membre organisateur.
- Programmation des activités de recherche 2014-2018  
Calcul scientifique en sciences des matériaux. Oran le 30 nov- 01 dec 2013.

#### Compétences

- Systèmes d'exploitation : Windows , Unix, Linux
- Programmation : C, C++, Fortran.
- Logiciels de Chimie Informatique