

# TOUAA ZAZA

Maitre de conférences classe B

Née à Oran, le 04/07/1980

**Nationalité:** Algérienne

**Situation Familiale:** Mariée 01 enfant

## *Coordonnées personnelles:*

**Adresse:** N° 36, cité des 150 Logements EDCO, Ain-Beida

Es- Senia

Oran, Algérie

**Mobile:** 06 60 79 78 41

**E-mail:** [ztouaa@yahoo.fr](mailto:ztouaa@yahoo.fr)

## Thèse

---

**Doctorat en Sciences en physique:** intitulée Etude de l'influence de l'axe de croissance sur les propriétés des matériaux.

**Magister:** intitulé Caractérisation par le Microscope à Force Atomique des Nano-agrégats d'Argent déposés sur le Silicium et sur des couches minces d'Alumine

## Mémoire

---

**Ingéniorat:** intitulé LASER Principe et Application à l'Holographie.

## Expériences Professionnelles Pédagogiques

---

Matières	Qualité			Niveau	Année universitaire	
	cours	TD	TP			
Mathématique		X		1 <sup>er</sup> année Ingéniorat	2006-2007	Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle à l'Université Es-Senia, Oran, Algérie.
Mathématique		X		1 <sup>er</sup> année Ingéniorat	2007-2008	Département de Géologie, Faculté de Sciences à l'Université Es-Senia, Oran, Algérie

Mathématique		x		1 <sup>er</sup> année DEUA	2007-2008 2008-2009	Faculté des Sciences Economiques, Sciences de Gestion et Sciences Commerciales à l'Université Es- Senia, Oran, Algérie.
Mathématiques appliquées		x		2 <sup>ème</sup> année Ingéniorat	2007-2008 2008-2009 2009-2010	Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle à l'Université Es-Senia, Oran, Algérie.
Mathématique		x		1 <sup>er</sup> année LMD S1-S2	2010-2011	Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle à l'Université Es-Senia, Oran, Algérie.
Optique			x	1 <sup>er</sup> année S2	2011-2012	Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Oran, Algérie.
Physique		x	x	1 <sup>er</sup> année LMD S1	2011-2012	Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle à l'Université Es-Senia, Oran, Algérie.
Sciences Physiques					2013-2015	Lycée Ain El-Beida, Oran, Algérie.
Mathématique I		x		1 <sup>er</sup> année S2	2015-2016	Département de physique Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Propriétés des défauts	x	x		3 <sup>ème</sup> année Physique S6	2015-2016 2016-2017 2017-2018	Département de physique Université Ahmed Zabana Relizane
Physique statistique	x	x		3 <sup>ème</sup> année Physique S5	2016-2017 2017-2018	Département de physique Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
TP Physique du solide I			x	3 <sup>ème</sup> année Physique S5	2016-2017 2017-2018	Département de physique Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Physique du solide I	x	x		3 <sup>ème</sup> année Physique S5	2016-2017 2017-2018	Département de physique Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane

TP Physique du solide II			x	3 <sup>ème</sup> année Physique S6	2016-2017 2017-2018	Département de physique Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Physique du solide II	x	x		3 <sup>ème</sup> année Physique S6	2016-2017 2017-2018	Département de physique Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Physique I			x	1 <sup>re</sup> année Classe préparatoire S2	2017-2018	Ecole Nationale Polytechnique d'Oran, Algérie
Chimie quantique I	x	x		2 <sup>ème</sup> année Chimie S4	2018-2019 2019-2020 2020-2021	Département de chimie Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Chimie quantique II	x	x		3 <sup>ème</sup> année Chimie S6	2018-2019 2019-2020 2020-2021	Département de chimie Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Propriétés physiques des matériaux	x	x		Master 1 Chimie S2	2018-2019 2019-2020	Département de chimie Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
TP Modélisation moléculaire			x	3 <sup>ème</sup> année Chimie S5	2018-2019 2019-2020 2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane
Modélisation moléculaire I	x		x	Master 1 Chimie S2	2019-2020	Département de chimie Centre Universitaire Ahmed Zabana Relizane
Modélisation moléculaire II	x		x	Master 2 Chimie S3	2018-2019 2019-2020 2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane
Plasticité et endommagement des matériaux polymères	x		x	Master 2 Chimie S3	2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane
Mathématiques appliquées	x	x		2 <sup>ème</sup> année Chimie S3	2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane

Anglais 3	x			2 <sup>ème</sup> année Chimie S3	2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane
Anglais 4	x			2 <sup>ème</sup> année Chimie S4	2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane
Anglais scientifique I	x			3 <sup>ème</sup> année Chimie S5	2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane
Anglais scientifique II	x			3 <sup>ème</sup> année Chimie S6	2020-2021	Département de chimie Université Ahmed Zabana Relizane

## Encadrement de mémoires

Année Universitaire	Spécialité	Thème
2015-2016	licence physique	Propriétés des Superréseaux
2018-2019	Master en chimie option : Chimie des Matériaux	Etude des propriétés structurales et électroniques du PtN par premières principes
2019-2010	Master en chimie option : Chimie des Matériaux	Effet de pression sur les propriétés des matériaux LiH et CsH
	Master en chimie option : Chimie des Matériaux	Etude de transition de phase des matériaux NaH, KH et RbH par la DFT
2020-2021	Master en chimie option : Chimie des Matériaux	Etude des équations d'état par la DFT

## Publications

**2012:** Z. Touaa, Nadir Sekkal, Acta Cryst. B 68, 378 (2012).

**Titre:** Crystallographic input data for (001), (110) and (111) oriented superlattices.

## Communications

**2005:** Communication nationale poster intitulée "Formation of thin films by pulsed Laser deposition", en Workshop on Nanosciences and Nanotechnology 2005 organisé par l'Université Es-senia, Oran, Algérie en collaboration avec A.N.D.R.S. et Conférence Régionale des Universités Ouest.