

# CURRICULUM VITAE

## I)-ETAT CIVIL

**Nom : MAKHLOUFI.**

**Prénom : Rachid.**

**Date et Lieu de Naissance :** 04-09-1976 à Biskra, Algérie.

**Fonction :** Maître de conférences B, Université de Biskra.

**Situation familiale :** Marié.

**Nombre d'enfants :** 03

**Nationalité :** Algérienne.

**Service militaire :** Dégagé.

**Adresse :** BP 260 El-Alia, Biskra (07004), Algérie.

**Tél.** (00213) 06 61 76 14 14.

**E-Mail:** ra\_makhloufi@yahoo.fr

r.makhloufi@univ-biskra.dz

## II)- ETUDES ET DIPLOMES UNIVERSITAIRES

- **Baccalauréat Sciences Exactes**, Mention assez bien (Juin 1994, Biskra- Algérie).

- **Diplôme d'Etudes Supérieures (DES) en Chimie**, Majeur de promotion (Juin 1998, Université de Biskra- Algérie).

- **Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Chimie des Matériaux**, Majeur de promotion (Juin 1999, Université de Biskra- Algérie).

- **Magistère en Chimie des Matériaux**, Mention Très bien (Septembre 2000, Université de Biskra- Algérie).

### Thème :

**Etudes des séquences réactionnelles de formation de la solution solide :**

**Pb<sub>0.95</sub> Ba<sub>0.05</sub> [(Zr<sub>0.52</sub> Ti<sub>0.43</sub> (Al<sub>0.5</sub> Sb<sub>0.5</sub>)<sub>0.05</sub>)]O<sub>3</sub> de structure Pérovskite.**

- **Doctorat ès sciences en Chimie des Matériaux**, Mention Très bien (Décembre 2017, Université de Biskra- Algérie).

### Thème :

**Synthèse et Caractérisation de nouveaux verres à base d'Oxysulfure d'Antimoine.**

### **III) ACTIVITES SCIENTIFIQUES**

- Chercheur au Laboratoire de Chimie Appliquée, groupe de recherche dirigé par Prof. A. Boutarfaia, Université de Biskra.
- Chercheur au Laboratoire des Matériaux Photoniques, groupe de recherche dirigé par M. le Professeur Marcel Poulain, Université de Rennes 1, Dans le cadre de l'Accord programme (Biskra- Rennes 1) n° 00 MDU-472 .
- Membre du comité d'organisation du 3<sup>ème</sup> colloque sur l'élaboration et la caractérisation des matériaux, ELACAM '2000, 10-11 avril 2001-Biskra (Algérie).
- Membre du comité d'organisation des Journées Scientifiques de physique des Matériaux photoniques JSPMP 2010, 04-06 Avril 2010-Biskra (Algérie).

### **IV) ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

Chef de département des Sciences de la Matière, Faculté des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Biskra depuis 22 Janvier 2018 à ce jour.

### **V) ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT** (Université de BISKRA)

<b>Année Universitaire</b>	<b>Module</b>	<b>Niveau</b>
1998-1999 (V)	Cristallographie : Cours + TD	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Chimie
1999-2000 (V)	Structure de la matière : TD	1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun
2000-2001 (V)	Structure de la matière : TD	1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun
2001-2002 (V)	Structure de la matière : TD	1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun
2002-2003 (V)	Mathématiques : Cours + TD	1 <sup>ère</sup> année Economie
2003-2004 (M.A)	Cristallographie : Cours + TD + TP Structure de la matière : TD	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Chimie 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun
2004-2005 (M.A)	Cristallographie : Cours + TD + TP Structure de la matière : TD	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Chimie 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun
2005-2006 (M.A.C.C)	Cristallographie : Cours + TD + TP Structure de la matière : TD	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Chimie 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun
2006-2007 (M.A.C.C)	Cristallographie : Cours + TD + TP Chimie générale : Cours + TD + TP	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Chimie 1 <sup>ère</sup> année Agronomie
2007-2008 (M.A.C.C)	Chimie générale : Cours + TD + TP	1 <sup>ère</sup> année Agronomie
2008-2009 (M.A.A)	Chimie générale : Cours + TD + TP	1 <sup>ère</sup> année Agronomie

2009-2010 (M.A.A)	Structure de la matière : Cours Thermodynamique : Cours	1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun Sciences et Technologies
2010-2015 (M.A.A)	Cristallographie : Cours + TD Structure de la matière : TP Electrochimie : Cours + TD Thermodynamique : TP	1 <sup>ère</sup> année Master Chimie 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun SM 3 <sup>ème</sup> année Licence Chimie Analytique 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun SM
2016-2017 (M.A.A)	Cristallographie1 : Cours + TD Structure de la matière : TP Cristallographie2 : Cours + TD Techniques de Caractérisation des Matériaux : TP Méthodes d'analyse quantitatives : Cours + TD	1 <sup>ère</sup> année Master Chimie 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun SM 1 <sup>ère</sup> année Master Chimie des Matériaux 1 <sup>ère</sup> année Master Chimie des Matériaux 3 <sup>ème</sup> année Licence Chimie Pharmaceutique
2017-2018 (M.C.B)	Cristallographie1 : Cours + TD Structure de la matière : TP Cristallographie2 : Cours + TD Techniques de Caractérisation des Matériaux : TP	1 <sup>ère</sup> année Master Chimie 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun SM 1 <sup>ère</sup> année Master Chimie des Matériaux 1 <sup>ère</sup> année Master Chimie des Matériaux
2018-2019 (M.C.B)	Cristallographie1 : Cours + TD Cristallographie2 : Cours + TD	1 <sup>ère</sup> année Master Chimie des Matériaux 1 <sup>ère</sup> année Master Chimie des Matériaux

## VD) COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

1. **R. Makhloufi**, K. Mettai, M. Legouera & A. Boutarfaia  
Etude des Séquences réactionnelles de formation de la Solution solide:  
 $Pb_{0.95}Ba_{0.05}[Zr_{0.53}Ti_{0.42}(Al_{0.5}Sb_{0.5})_{0.05}]O_3$  ELACAM '2000, 10-11/04/01-Biskra (Algérie).
2. K. Mettai, **R. Makhloufi**, M. Legouera & A. Boutarfaia  
Etude partielle de la ligne de transition de phase dans le système ternaire:  
 $xPbZrO_3-yPbTiO_3-zPb(Mg_{1/3}Sb_{2/3})O_3$  ELACAM 2000, 10-11/04/01-Biskra (Algérie).
3. K. Mettai, **R. Makhloufi**, M. Legouera & A. Boutarfaia  
Etude des propriétés électriques et diélectriques de La Solution Solide:  
 $xPbZrO_3-yPbTiO_3-zPb(Mg_{1/3}Sb_{2/3})O_3$  ELACAM '2000, 10-11/04/01-Biskra (Algérie).
4. **R. Makhloufi**, M. T. Soltani, A. Boutarfaia & M. Poulain  
Nouveaux verres oxysulfure dans le système ternaire :  $Sb_2S_3-Sb_2O_3-ZnO$   
1<sup>er</sup> Séminaire National de chimie, 16-17/04/02 - Tébessa (Algérie).
5. M. T. Soltani, A. Boutarfaia, **R. Makhloufi** & M. POULAIN  
New alkali antimoniate glasses, XIII<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, September 9 – 13, 2002, Pardubice, Czech Republic.

6. M. T. Soltani, A. Boutarfaia, **R. Makhloufi** & M. POULAIN  
New Alkali Oxide Glasses Based on Antimony, 6<sup>EMES</sup> Congrès de la S.A.C, Sétif (Algérie), 16-17/05/2002.
7. **R. Makhloufi**, M. T. Soltani, A. Boutarfaia & M. Poulain  
Exploration et caractérisation de l'état vireux dans le système ternaire:  $Sb_2S_3 - Sb_2O_3 - NaPO_3$  VI<sup>èmes</sup> Journées Nationales de Chimie 13-15/04/2004 - Constantine (Algérie).
8. **R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia and M. Poulain.  
New Oxysulphide Glasses from some  $Sb_2S_3 - M_mO_n$  Binary and  $Sb_2S_3 - Sb_2O_3 - M_mO_n$  Ternary Systems. 6<sup>TH</sup>Brazilian Symposium of Glasses and related Materials, Ouro Preto-MG- Brazil.
9. M. T. Soltani, A. Boutarfaia, **R. Makhloufi** & M. Poulain.  
Optical properties of alkali-antimoniate glasses. 6<sup>TH</sup>Brazilian Symposium of Glasses and related Materials, 23/09/2003, Ouro Preto-MG-Brazil.
10. **R. Makhloufi**, M.T. Soltani, M. Legouera, A. Boutarfaia and M. Poulain.  
Synthèse et étude par DSC et MAS-RMN solide des verres dans le système :  $Sb_2O_3 - NaPO_3$ . Advanced School in High Performance in Lasers, Optics and Photonics, Biskra, April 28 - May 02, 2009.
11. **R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia & M. Poulain.  
Etude structurale par spectroscopie RAMAN et DRX de l'état vitreux dans le système binaire :  $Sb_2S_3 - Sb_2O_3$ .  
Deuxième Colloque International de Chimie (CIC-2). Batna, 1-3 décembre 2009.
12. **R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia & M. Poulain.  
Effet de métavanadate de sodium sur la stabilité de l'état vitreux dans le système :  $NaPO_3 - NaVO_3$  , 10<sup>ème</sup> Conférence Internationale en Physique de la Matière Condensée et Physique Statistique(CIPMCPS2010), 25-26 Mars 2010, Béni-Mellal (Maroc).
13. **R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia & M. Poulain.  
Mesure des modules élastiques par échographie ultrasonore des verres dans le système pseudo ternaire :  $Sb_2S_3 - Sb_2O_3 - (0,5 ZnO / 0,5 BaO)$ . Journées Scientifiques de physique des Matériaux photoniques JSPMP 2010, 04-06 Avril 2010-Biskra (Algérie).
14. **R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia & M. Poulain.  
Study of the vitreous state in the  $NaPO_3 - NaVO_3$  binary system.  
International Conference on Optics, Photonics and their Applications (ICOPA'10) 13-15 Décembre 2010, Alger (Algérie).

## **VII) PUBLICATIONS**

- 1. R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia and M. Poulain.  
L'état vitreux dans le système ternaire :  $\text{Sb}_2\text{S}_3\text{-Sb}_2\text{O}_3\text{-NaPO}_3$ . Synthèse et Caractérisation. Journal of the Algerian Chemistry Society, (2004).
- 2.** M.T. Soltani, A. Boutarfaia, **R. Makhloufi** and M. Poulain.  
New alkali antimoniate glasses. Journal of Physics and Chemistry of Solids, (2003).
- 3. R. Makhloufi**, M.T. Soltani, A. Boutarfaia and M. Poulain.  
New Oxysulphide Glasses from some  $\text{Sb}_2\text{S}_3 - \text{M}_m\text{O}_n$  Binary and  $\text{Sb}_2\text{S}_3 - \text{Sb}_2\text{O}_3 - \text{M}_m\text{O}_n$  Ternary Systems. Journal of alloys and compounds, (2005).

Signé le : 14/01/2019