

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_{0.95} Ba_{0.05} [(Zr_{0.52} Ti_{0.43} (Al_{0.5} Sb_{0.5})_{0.05})]O₃ 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^{ème} 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)

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

2009-2010 (M.A.A)	Structure de la matière : Cours Thermodynamique : Cours	1 ^{ère} 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 ^{ère} année Master Chimie 1 ^{ère} année Tronc Commun SM 3 ^{ème} année Licence Chimie Analytique 1 ^{ère} 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 ^{ère} année Master Chimie 1 ^{ère} année Tronc Commun SM 1 ^{ère} année Master Chimie des Matériaux 1 ^{ère} année Master Chimie des Matériaux 3 ^{ème} 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 ^{ère} année Master Chimie 1 ^{ère} année Tronc Commun SM 1 ^{ère} année Master Chimie des Matériaux 1 ^{ère} année Master Chimie des Matériaux
2018-2019 (M.C.B)	Cristallographie1 : Cours + TD Cristallographie2 : Cours + TD	1 ^{ère} année Master Chimie des Matériaux 1 ^{ère} 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^{er} Séminaire National de chimie, 16-17/04/02 - Tébessa (Algérie).
5. M. T. Soltani, A. Boutarfaia, **R. Makhloufi** & M. POULAIN
New alkali antimoniate glasses, XIIIth 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^{EMES} 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^{èmes} 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. 6THBrazilian 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. 6THBrazilian 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^{ème} 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