

# CURRICULUM VITAE

*Mohammed BENABDALLAH*

Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique. Département de Chimie

Université A.B. Belkaid. Tlemcen BP 119 Tlemcen 13000 Algérie

Tel & Fax : 00 213 43 21 31 98 / Port : 00 213 5 59 28 16 75

Email : [benabdallahmohammed@yahoo.fr](mailto:benabdallahmohammed@yahoo.fr) & [chimorg2000@yhoo.fr](mailto:chimorg2000@yhoo.fr)

**Date et lieu de naissance** : 17 / 12 / 1977 à Beni-Mester, Tlemcen. ALGERIE.

**Nationalité** : Algérienne.

**Situation familiale** : Célibataire

**Adresse personnelle** : Diar Djebel Beni-Mester – TLEMCCEN

**Fonction** : Enseignant chercheur

**Grade** : Maître de Conférences B



## I. DIPLOMES & NIVEAUX D'ETUDES.....

### ETUDES ET FORMATIONS

Année	NIVEAUX D'ETUDES
1982-1987	Etudes primaires
1988-1991	Etudes moyennes
1992-1996	Etudes secondaires
1997-2001	Etudes universitaires, Graduation
2002-2005	Etudes universitaires, Post Graduation

### DIPLÔMES

Nature de diplômes	Année d'obtention	Lieu d'obtention	Spécialité
BAC	1996	Tlemcen	Sciences Naturelles et de la Vie (SNV)
DES	2001	Tlemcen	Chimie
Magister	2005	Tlemcen	Chimie option Catalyse et Chimie Fine
Doctorat	2012	Tlemcen	Chimie option Catalyse et Chimie Fine

## II. COMPTE RENDU DES ACTIVITES PEDAGOGIQUES ET SCIENTIFIQUES.....

### a) EXPERIENCES SCIENTIFIQUES

• **Thèse de Doctorat** soutenu le **10 juin 2012** avec mention *très honorables*, Réalisée en collaboration entre le Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique de l'Université d'Abou-Bekr. Belkaïd, Tlemcen **ALGERIE**, et le Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thioorganique de l'ENSI-CAEN, Caen **FRANCE**.

Encadreur : Pr N. CHOUKCHOU-BRAHAM ; Co-Encadreur : Pr D. VILLEMEN.

• **Mémoire de Magister** soutenu le **04 juillet 2005** avec mention *très bien*, Réalisé au sein de Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique à Université d'Abou-Bekr. Belkaïd. Tlemcen **ALGERIE**.

Encadreur : Dr N. CHOUKCHOU-BRAHAM ; Co-Encadreur : Dr B. MOSTEFA-KARA.

• **Chercheur associé** au laboratoire de contrôle de qualité de **Janvier 2006 au Juin 2006. ALGERIE**.

### b) ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

1. Membre organisateur du comité d'organisation des X<sup>ème</sup> Journées Algérienne de Catalyse, **Tlemcen 14-15 Mai 2007. ALGERIE**

2. Membre organisateur du comité d'organisation des 1<sup>ère</sup> Conférence Internationale sur la Thermodynamique de l'Environnement et le développement Durable, **Tlemcen 06-08 Mai 2008. ALGERIE**

3. Membre organisateur du comité d'organisation des International Symposium on Catalysis and Speciality Chemicals, **23-26 Sep. 2012, Tlemcen ALGERIA**

### c) ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre du Conseil de Département, du Département de Chimie, Faculté des Sciences Université de Tlemcen.

### d) EXPERIENCES PEDAGOGIQUES

Année	Modules	
2006-2007	T.P. Chimie générale (1 <sup>ère</sup> année LMD et science de la terre)	Enseignant et chercheur non permanent
2007-2008	T.P. Chimie générale (1 <sup>ère</sup> année LMD) T.P. Chimie minérale (2 <sup>ème</sup> année ingénieur génie des procédés)	Enseignant et chercheur non permanent
2008-2009	T.P. Chimie organique (2 <sup>ème</sup> année LMD)	Enseignant et chercheur non permanent
2009-2010	T.P. Chimie Organique (1 <sup>ère</sup> année Master 1 Catalyse et chimie verte)	Enseignant et chercheur non permanent
2010-2011	T.P. et T.D. 1 <sup>ère</sup> année Sciences et Technologies / Sciences de la Matière.	Enseignant et chercheur permanent

2011-2012	T.P. et T.D. 1 <sup>ère</sup> année Sciences et Technologies / Sciences de la Matière. T.P. Chimie Organique (2 <sup>ème</sup> année Master 1 Catalyse et chimie verte).	Enseignant permanent	et	chercheur
2012-2013	T.P. et T.D. 1 <sup>ère</sup> année Sciences et Technologies / Sciences de la Matière.	Enseignant permanent	et	chercheur
2013-2014	T.P. 1 <sup>ère</sup> année Sciences et Technologies / Sciences de la Matière + Responsable de TP. T.P. Chimie Organique (1 <sup>ère</sup> année Master 1 Catalyse et chimie verte).	Enseignant permanent	et	chercheur
2014-2015	T.P. 1 <sup>ère</sup> année Sciences et Technologies / Sciences de la Matière + Responsable de TP. T.P. Chimie des Hétérocycles (1 <sup>ère</sup> année Master 1 Chimie organique). Cours de Nouvelles techniques de Synthèse en Chimie Organique.	Enseignant permanent	et	chercheur
2015-2016	T.P. et T.D. 1 <sup>ère</sup> année Sciences et Technologies / Sciences de la Matière + Responsable de TP.	Enseignant permanent	et	chercheur

#### *e) ENCADREMENTS PEDAGOGIQUES*

- ❖ Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en Catalyse et Chimie Verte, en 2013, présentée par M<sup>elle</sup> Nouali FATIHA.

Le thème est « **Synthèses de Nouveaux Spiro-hétérocycles dans des Conditions Douces** ».

- ❖ Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en Chimie option Chimie Organique, en 2016, présentée par M<sup>elle</sup> Kedjar Nedjla.

Le thème est « *Synthèse et Etude de la réactivité des Thiazolidinones* ».

#### *f) EXPERTISE DE MEMOIRES*

- ❖ Mémoire pour l'obtention du diplôme de Master en Chimie option Catalyse et Chimie Verte, en 2013 :

##### 1. Mr Abdelnasser ABIDLI

« Nouveau linker à base de D-glucose pour la synthèse organique en phase solide (S.O.P.S.), et l'application à la synthèse d'un antivirus général ciblant les plasmides cellulaires ».

2. Mr Aniss ZAOUI

« Liquides ioniques : Synthèse et application »

3. M<sup>elle</sup> Asma ZITOUNI

« Synthèse des nanoparticules d'Ag supporté sur l'oxyde de vanadium. Application en catalyse d'oxydation ».

❖ Mémoire pour l'obtention du diplôme de Master en Chimie option Catalyse et Chimie Verte, en 2015 :

1. Mr Mohammed. SEFRAOUI

« Oxydation du cyclohexane sur les matériaux mésoporeux à base de fer et/ ou de chrome ».

2. M<sup>elle</sup> Souad NACHET

« Synthèse de nanoparticules d'oxyde de Magnésium : Application en oxydation en phase liquide ».

❖ Mémoire pour l'obtention du diplôme de Master en Chimie option Chimie Organique, en 2016 :

1. M<sup>me</sup> Lachachi Imene

« Oxydation de composés organiques par voie enzymatique ».

2. M<sup>elle</sup> Wafaa Benali

« Approche à la Synthèse totale d'un analogue de l'haliclamine A ».

❖ Mémoire pour l'obtention du diplôme de Master en Sciences Biologiques option Biochimie Appliquée, en 2016 :

1. M<sup>elle</sup> Nichane Nawel

« Evaluation de l'effet antifongique de la Lawsone et d'un dérivé de synthèse vis-à-vis des cellules planctoniques et sessiles de *Candida albicans* ».

## ACTIVITES SCIENTIFIQUES

### *g) PUBLICATIONS INTERNATIONALES*

1. D. Villemin, M. Benabdallah, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara "Polyethylene Glycol (PEG 300) and Water-Ethanol as Benign Solvent Systems for the Synthesis of a Novel Series of 2-Hydroxynaphthalen-1(4H)-Ones" *Synthetic Communications* **2010**, 40 (20), 3109-3118. ISSN: 1532-2432 (electronic) 0039-7911 (paper)

2. D. Villemin, **M. Benabdallah**, N. Rahmoun, C. Jouannic, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara "A Green Route for Synthesis of New 1, 2-Naphthoquinomethane acetonitriles in Water" *Synthetic Communications* **2010**, 40 (23), 3514-3521. **ISSN: 1532-2432 (electronic) 0039-7911 (paper)**
3. B. Mostefa-Kara, C. Ziani-Cherif, **M. Benabdallah**, N. Rahmoun, D. Villemin, N. Choukchou-Braham, K. Boucherit "New Chemical Tools for the Assessment of Hemolytic Anemia Induced by Naphthoquinones" *Der Pharma Chemica* **2010**, 2 (1), 14-21. **ISSN: 0975-413X**
4. M.N. Rahmoun, **M. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, D. Villemin, B. Mostefa-Kara, C. Ziani-Cherif and K. Boucherit "Antimicrobial screening of the Algerian *Lawsonia inermis* (henna)" *Der Pharma Chemica* **2010**, 2 (6), 320-326. **ISSN: 0975-413X**
5. Kibou, Z.; Cheikh, N.; Choukchou-braham, N.; Mostefa-Kara, B.; **Benabdallah, M.**; Villemin, D. "A New Route for the Synthesis of 2-Aminopyridines" *Scientific Study & Research*, **2011**, 12, 121-126. **ISSN 1582-540X** [www.doaj.org/doi](http://www.doaj.org/doi)
6. Kibou, Z.; Cheikh, N.; Villemin, D.; Choukchou-Braham, N.; Mostefa-Kara, B.; **Benabdallah, M.** "A Simple and Efficient Procedure for a 2-Pyridones Synthesis under Solvent-Free Conditions" *International Journal of Organic Chemistry*. **2011**, 1, 242-249. **ISSN Print: 2161-4687. ISSN Online: 2161-4695**
7. Kibou, Z.; Cheikh, N.; Villemin, D.; Choukchou-Braham, N.; Mostefa-Kara, B.; **Benabdallah, M.** "New methodology for the synthesis of 2-pyridones using basic  $Al_2O_3$  as catalyst" *J. Mater. Environ. Sci.* **2011**, 2, 293-298. **ISSN: 2028-2508**
8. N.M. Rahmoun, Z. Boucherit-Otmani, K. Boucherit, **M. Benabdallah**, D. Villemin, N. Choukchou-Braham "Antibacterial and antifungal activity of lawsone and novel naphthoquinone derivatives" *Médecine et maladies infectieuses*, **2012**, 42, 270-275. **ISSN: 0399-077X**
9. N. Rahmoun, Z. Boucherit-Otmani, K. Boucherit, **M. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham "Anti-fungal activity of the Algerian *Lawsonia Inermis* (henna)" *Pharmaceutical biology*, **2012**, 1-5.
10. N. M. Rahmoun, Z. Boucherit-Atmani, **M. Benabdallah**, K. Boucherit, D. Villemin, N. Choukchou-Braham "Antimicrobial Activities of the Henna Extract and Some Synthetic Naphthoquinones Derivatives" *American J. Med. Biol. Research*, **2013**, 1, 1, 16-22.
11. A. Berrichi, R. Bachir, M. Benabdallah, N. Choukchou-Braham "Supported nano gold catalyzed three-component coupling reactions of amines, dichloromethane and terminal alkynes (AHA)" *Tetrahedron Lett.*, **2015**, 56, Issue 11, 1302-1306.

#### **h) COMMUNICATIONS INTERNATIONALES**

1. « Alkylation d'Isoquinoline en Position 1 »

**Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, B. Mostéfa-Kara

3<sup>ème</sup> Colloque International sur la Chimie Hétérocyclique *Tlemcen 5-7 Mai 2004. ALGERIE*

2. « *Réaction Domino Dans L'eau : Synthèse d'hydroxynaphtoquinométhanes* »

**Med. Benabdallah**, D. Villemin, N. Bar, N. Chokchou-braham, B. Mostefa-Kara

Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs. *Caen-JNOEJC, 12-13 Juin 2007. France*

3. « *Les Liquides Ioniques Nouveau Milieu Réactionnel Pour la Syhntèse des  $\Delta^{\alpha,\beta}$ -Butenolides* »

A. Benmeddah, N. Cheick, **Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara, C. Ziani-cherif, D. Villemin

1<sup>ère</sup> Colloque International de Chimie. *Batna 21-23 Novembre 2007. ALGERIE*

4. « *Nouvelle Synthèse de Dérivés D'Aminopyridnes* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

IV<sup>ème</sup> Colloque International de Chimie Hétérocyclique. *Oran, 21-22 Avril 2009. ALGERIE*

5. « *L'Etude de l'Activité Antimicrobienne des Feuilles de Lawsonia-Inermis Cultive dans le Sud Algérien* »

M.N. Rahmoun, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, K. Boucherit

Journée Internationale de Produits Naturels *JIPN 2009. Tlemcen 20 Mai 2009. ALGERIE*

6. « *Nouvelle voie de synthèse des 2-Aminopyridines* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

6<sup>ème</sup> Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée. *Orléans 7-10 Juillet 2010. France*

7. « *Nouvelle synthèse de la cerpegine et dérivées des 2-aminopyridines à partir des énamino-butenolides esters ou nitriles* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

6<sup>ème</sup> Colloque Frnco-Roumain de Chimie Appliquée. *Orléans 7-10 Juillet 2010. France*

8. « *A Simple and Efficient Procedure for Synthesis of 2-Pyridones Under Solvent-Free Conditions* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

9<sup>ème</sup> congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (CAFC9) held in *Zaragoza, from 13<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> September 2010. Spain.*

9. « *Nouvelle vois de Synthèse des 2-Pyridones* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

*Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs. Villeneuve d'Ascq, 18-19 Mars 2010. France.*

10. « *Nouvelle voie de synthèse des 2-Aminopyridines* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

*Le sixième colloque Fronco-Roumain de chimie appliquée. Orléans, 7-10 Juillet 2010. FRANCE.*

11. « *Nouvelle méthodologie de synthèse des 2-Pyridones* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **M<sup>ed</sup>. Benabdallah**, D. Villemin



6<sup>ème</sup> *Symposium International sur la Chimie Organométallique et la Catalyse. 29-30 avril 2011. Errachidia. Maroc.*

12. « *Green Synthesis of New 2-Pyridones Derivatives* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin  
*International Symposium on Heterocyclic Chemistry, 27 – 29 October 2011. Fes. Maroc.*

13. « *syntheses de propargylamines par couplage C-C d'alcynes, de CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> et D'amines catalysées par des nanoparticules d'or supports sur oxides* »

A. Berrichi, **Med Benabdallah**, N. Ameer, N. Choukchou-Braham, R. Bachir  
8<sup>ème</sup> *Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée – COFrCA 2014, 15-18 Septembre 2014 Montpellier, France.*

14. « *Synthesis of a novel series of spirooxindoles* »

**Benabdallah Mohammed**, Bekri Sara, Kibou Zahira, Villemin Didier, Choukchou Braham Nouredine  
5<sup>th</sup> *Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences, Held in Istanbul, Turkey, 31 August - 4 September, 2014.*

15. « *Nouvelle Synthèse des complexes de cuivre avec des Hétérocycles* »

F. Nouali, Z. Kibou, **Med. Benabdallah**, N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, D. Villemin  
*Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes, JNOEJC, 2014, 23-24 Juin 2014 Lille, France.*

16. « *Nouvelle Synthèse des Dérivées de 3-Cyano-2-Pyridones* »

F. Belhadj, Z. Kibou, **Med. Benabdallah**, N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, D. Villemin  
*Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes, JNOEJC, 2014, 23-24 Juin 2014 Lille, France.*

i) COMMUNICATIONS NATIONALES

1. « *Condensation des Aldéhydes sur l'Isoquinoline en Position 1* »

**Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara  
7<sup>ème</sup> *Congrès de la SAC Oran 16-18 Mars 2006. ALGERIE*

2. « *Synthèse Cascade des 3H-Isobenzofuranones Sous Irradiation Micro-ondes* »

N. Cheikh, A. Benmaddah, **Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara, C. Ziani-Cherif, D. Villemin  
6<sup>ème</sup> *Symposium National de Chimie Organique Industrielle et Pharmaceutique Annaba 04-05 Décembre 2006. ALGERIE*

3. « *Synthesis of isochromanone in presence of novel base-catalysed KF-Alumina from a homophthalic anhydride* »

**Med. Benabdallah**, A. Benmeddah, N. Cheick, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara, C. Ziani-cherif, D. Villemin

10<sup>èmes</sup> Journées Algériennes de Catalyse *Tlemcen 14-15 Mai 2007. ALGERIE*

4. « *KF/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Mediated  $\Delta^{\alpha\beta}$ -Butenolides Synthesis* »

A. Benmeddah, N. Cheick, **Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, B. Mostefa-Kara, C. Ziani-cherif, D. Villemin

10<sup>èmes</sup> Journées Algériennes de Catalyse *Tlemcen 14-15 Mai 2007. ALGERIE*

5. « *Synthèse de Nouveaux Composés à Base de Naphtoquinones* »

**Med. Benabdallah**, N. Rahmoun, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, D. Villemin

VII<sup>ème</sup> Symposium National de Chimie Organique, Industrielle et Pharmaceutique. *Tlemcen 13-14 Décembre 2008. ALGERIE*

6. « *Etude de l'activité antimicrobienne de quelques produits de synthèse, dérivés de la Lawsone* »

M.N. Rahmoun, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, K. Boucherit

14<sup>ème</sup> Journées Nationales de Microbiologie, *Tlemcen 11-12 Novembre 2008. ALGERIE*

7. « *Nouvelle Synthèse de Dérivés D'Aminopyridnes* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

IV<sup>ème</sup> Colloque International de Chimie Hétérocyclique. *Oran, 21-22 Avril 2009. ALGERIE.*

8. « *Synthèse de Nouveaux Hétérocycles azotés les Aminopyridines* »

Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, **Med. Benabdallah**, D. Villemin

VII<sup>ème</sup> Journées Internationales de Chimie. *Constantine, 7-9 Décembre 2009 ALGERIE*

9. « *Synthèse de dérivés de 2-amino-4H-Benzof[ $\gamma$ ]chromenes* »

**Med. Benabdallah**, N. Choukchou-braham, B. Mostefa-Kara, N. M. Rahmoun, Z. Kibou, D. Villemin

5<sup>ème</sup> Colloque International de Chimie Hétérocyclique, **Oran, 25-26 Septembre 2013.**

10. « *Synthèse de nouveaux complexes de cuivre avec les 2-aminopyridines* »

F. Nouali, Z. Kibou, N. Cheikh, **Med. Benabdallah**, N. Choukchou-Braham, D. Villemin

*Young Chemists and Biochemists Days (YCB Days, 2014), October 21-23, 2014, Bechar Algeria*

11. « *Nouvelle Stratégie de Synthèse des Spiro-chromene-3',4-indoline* »

S. Bekri, **Med. Benabdallah**, Z. Kibou, N. Choukchou-Braham, D. Villemin

*Young Chemists and Biochemists Days (YCB Days, 2014), October 21-23, 2014, Bechar Algeria*



### III. THEMATIQUES DE RECHERCHE .....

Mots clés :

Spirohétérocycles ; Chimie verte ; Réaction multicomposante ; 2- Spirooxindoles ; Spirochromenes ;  
Réaction dans le PEG ; Lawsons ; Irradiation MO ; Réaction sans solvant

