

CURRICULUM VITAE



1. SITUATION PROFESSIONNELLE

1.1. Etat civil

Nom et Prénom : DOUADI Ali

Date et lieu de naissance : 27 Mars 1967 à El-Hadjira (Ouargla)

Situation familiale : marié, 6 enfants

Adresse : Université KASDI Merbah-Ouargla, Faculté MSM, Département de Chimie, B.P. 511, 30000 Ouargla Algérie. Email : alidouadi@gmail.com

Tél-Fax : 029 71 26 27 **Mobile** : 06 68 57 57 61

1.2. Diplômes obtenus

- **1990** : Ingénieur en Chimie industrielle, Université Ferhat Abbas - Sétif
- **2002** : Magister en Chimie Organique Appliquée, Université Kasdi Merbah - Ouargla
- **2012** : Doctorat en Chimie, Université Mohammed Khider Biskra
- **2014** : Habilitation universitaire en Sciences Chimiques, Université Kasdi Merbah-Ouargla

1.3. Parcours professionnel

- **1991-1994** : Professeur d'enseignement moyen, CEM Ibn Sina El-Hadjira Ouargla
- **1994-2003** : Ingénieur de Laboratoire et de Maintenance, Université Kasdi Merbah – Ouargla
- **2003-2005** : Maître assistant (*en date du 16/11/2003*)
- **2006-2007** : Maître assistant chargé de cours au Département de chimie, Faculté des Mathématiques et sciences de la matière, Université de Ouargla.
- **2008-2012** : Maître assistant rang A (*en date du 01/01/2008*) au Département de chimie, Faculté des Mathématiques et sciences de la matière, Université de Ouargla.
- **2012-2013** : Maître de conférences rang B (*en date du 28/05/2012*) au Département de chimie, Faculté des Mathématiques et sciences de la matière, Université de Ouargla
- **2014-2018** : Maître de conférences rang A (*en date du 27/05/2014*) au Département de chimie, Faculté des Mathématiques et sciences de la matière, Université de Ouargla
- **2018-à ce jour** : Professeur (*en date du 08/07/2018*)

2. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Les activités pédagogiques ont porté sur les enseignements et les encadrements en graduation et post-graduation entre 2003 et 2019 à l'université Kasdi Merbah de Ouargla. Ils ont touché les domaines de la science de la matière.

2.1. Enseignements

Nous avons enseigné différents modules de graduation et de post-graduation

- **Modules de graduation :**

- Cinétique chimique (2^{ème} an. Licence Chimie, 3^{ème} an. Licence Chimie analytique et 3^{ème} an. Licence Chimie organique),
- Thermodynamique (1^{ère} an. Tronc commun Sciences de la matière),
- Chimie organique (3^{ème} an. Licence Chimie organique),
- Hygiène et sécurité (3^{ème} an. Licence Chimie analytique),
- Informatique pour la chimie (3^{ème} an. Licence Chimie analytique),
- Chimie organique approfondie (3^{ème} an. Licence Chimie organique),
- Didactique (3^{ème} an. Licence Chimie organique),
- Spectroscopie moléculaire (3^{ème} an. DES Chimie),
- Cinétique chimique (2^{ème} an. Master Chimie appliquée),
- Cinétique chimique avancée (1^{ère} an. Master Chimie (Toutes les spécialités)),

- **Modules de post-graduation :**

- Méthodologie de recherche (1^{ère} an. Doctorat LMD Chimie, Physique et Mathématiques),
- Techniques de purification (1^{ère} an. Magister Chimie organique et physico-chimie moléculaire),
- Méthodes expérimentales (1^{ère} an. Magister Chimie organique et physico-chimie moléculaire).

2.2. Encadrement (E) et co-encadrement (CE)

Les encadrements ont porté sur 32 thèmes de recherche de niveau Licence, Master, Ingénieur et Doctorat, dont 27 encadrements après habilitation universitaire : 20 thèmes de graduation et 07 thèmes de post-graduation.

Années	Niveau	Encadreur	Co-Encadreur
2002 - 2003	Ingénieur		1
2010 - 2011	Licence	1	
2011 - 2012	Licence	1	
2012 - 2013	Licence	1	
2012 - 2013	Master	1	
2013 - 2014	Licence	3	
	Master	1	
2014 - 2015	Licence	1	

	Master	1	
	Doctorat	1 (En cours)	
2015 - 2016	Licence	2	
	Master	2	
	Doctorat		1 (En cours)
2016 - 2017	Licence	3	
	Master	3	
	Doctorat	1 (En cours)	1 (En cours)
2017 - 2018	Master	1	
	Doctorat	1 (En cours)	2 (En cours)
2018 - 2019	Master	1	
	Doctorat	1 (En cours)	
2019 - 2020	Master	1 (En cours)	
Total des encadrements		27	5
		32	

Master en chimie appliquée :

- **KAID Aicha, 2014** (Soutenu le 09/06/2014) : Analyse des données d'une étude cinétique de l'homolyse d'une alcoxyamine (Diethyl (1-(*tert*-butyl(1-(pyridin-4-yl)ethoxy)-2,2-dimethylpropyl) phosphonate) : effet de solvant. Master chimie appliquée. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla. **mmm**
- **BOUTARFAIA Amira et BENYAHIA Ibtissam, 2015** (Soutenu le 25/05/2015): Contribution à l'extraction et l'activité de l'huile essentielle du *Pélargonium graveolens L'Hér* de la région d'Ouargla. Master chimie appliquée. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla.
- **RAHMANI Zineb et BELLAOUEUR Ibtissem, 2016** (Soutenu le 26/05/2016) : Etude des activités anti-oxydante et antimicrobienne de quelques dérivés carbonucléosidiques. Master chimie appliquée. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

Master en pollution chimique et gestion de l'environnement :

- **KAKI Saida et BELLAHCENE Izdihar, 2016** (Soutenu le 28/05/2016) : Rendement épuratoire des eaux usées dans deux stations d'épuration de la région de Touggourt. Master pollution chimique et gestion de l'environnement. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla;

- **BEN CHEIKH Fatma Zohra, 2017** (Soutenu le 24/05/2017) : Contribution à la synthèse d'un biodiesel. Master pollution chimique et gestion de l'environnement. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla.
- **DEBBACHE Hafida et KOLL Karima, 2017** (Soutenu le 22/05/2017) : Etude de l'influence des eaux de la nappe phréatique sur les propriétés physico-chimiques des eaux usées domestiques de la ville d'Ouargla. Master pollution chimique et gestion de l'environnement. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla.
- **SANDALI Meriem et ZAABAB Kanza, 2017** (Soutenu le 21/05/2017) : Epuration des eaux usées par les plantes : Comparaison entre la Station de N'goussa et Témacine. Master pollution chimique et gestion de l'environnement. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla

Master en chimie analytique :

- **BOUZIANE Chérifa et TOUAHIR Nour El-Imane, 2018** (Soutenu le 09/06/2018) : Etude de la qualité des eaux d'alimentation de la nappe d'albien : Cas de la région d'El-Hadjira. Master chimie analytique. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla.
- **AMANI Imane et BOUKELBA Nour El-Yakine, 2019** (Soutenu le 27/06/2019) : Etude des propriétés physico-chimiques des eaux minérales et de sources embouteillées du Sud algérien. Master chimie analytique. Département de Chimie, Université Kasdi Merbah-Ouargla.

2.3. Ouvrages pédagogiques édités :

Titre : Dérives carbonucléosidiques : Synthèse et évaluation biologique ISBN : 978-3-8417-7776-8

Maison d'édition : Editions Universitaires Européennes (Allemagne)

Année d'édition : 2016 **Nombre de pages :** 152

3. ACTIVITES SCIENTIFIQUES

Les activités scientifiques entre 2003 et 2019 nous ont permis de produire 21 communications et 07 publications. Nous avons pu réaliser après l'habilitation universitaire 12 communications internationales, 02 communications nationales et 1 publication nationale et 04 publications internationales.

Années	Activités scientifiques			
	Communications		Publications	
	Nationales	Internationales	Nationales	Internationales
1999	1			
2002	2			
2009		1		
2011		1		1
2012		2		
2013			1	
2015			1	2
2016		3		
2017	2	4		1
2018		4		1
2019	2	2		2
Total des activités	7	17	2	7
	24		9	

3.1. Communications nationales

1. SEKIRIFA M.L., BENMENINE AEK, **DOUADI A.** et SELLAMI H., 1999 : Identification des causes et prévention contre la corrosion du réseau en cuivre de gaz dans la région de Ouargla, 2^{èmes} Journées technologiques, Centre universitaire de Ouargla, 16-17 novembre 1999.
2. **DOUADI A.**, HADJ-MAHAMMED M. et TOUIL Y., 2002 : Analyse qualitative et quantitative de quelques polluants organiques dans les eaux usées de la région de Ouargla, 4^{ème} Symposium National de Chimie Organique Industrielle et pharmaceutique, Université d'Oran Es-Sénia, 22-23 Octobre 2002.
3. **DOUADI A.**, HADJ-MAHAMMED M., SLOUGUI N. et HADEF D., 2002 : Caractérisation du phénol dans les eaux usées de la région de Ouargla par différentes techniques chromatographiques et spectroscopiques, 2^{ème} Séminaire national sur la Chimie pour l'Environnement, Université de Tiaret, 16-18 Décembre 2002.
4. RAHMANI Z. et **DOUADI A.**, 2017 : Polyphenols and flavanoids contents, anti-oxidant activity of leaves extracts of Cupressus sempervirens growing in South-East Algeria, Séminaire National sur la Valorisation des Substances Naturelles "SNVSN 2017", Université d'El-Oued, 11-12 Octobre 2017.
5. RAHMANI Z., **DOUADI A.**, et RAHMANI Z., 2017 : Study of phytochemical screening, total phenolic and flavanoids contents of mediterranean Cypress plant growing in South-East Algeria, Séminaire National sur les Plantes Spontanées (Biodiversité, Préservation, Valorisation et Innovation), Université de Ghardaia, 15 Novembre 2017.
6. BEN CHEIKH F.Z. et **DOUADI A.**, 2019 : Biodiesel production from agricultural waste, Première journée des jeunes chercheurs en génie des procédés "JCGP2019", Université d'Ouargla, 21 Octobre 2019.
7. BEN CHEIKH F.Z., **DOUADI A.**, BIRECHE K., ABID A., BELGUIDOUM M., BENSACI C., 2019 : Extraction of oil from date seed with the Soxhlet and Folch methods. séminaire national de biodiversité, biologie médicale et écotoxicologie environnementale, Université de Skikda, 30-31 Octobre 2019.

3.2. Communications internationales

1. **DOUADI A.**, AUDRAN G. et BREMOND P., 2009 : Synthèse stéréocontrôlée d'analogues de nucléosides à visée antivirale, 21^{ème} Journée de la Chimie SCF PACA, Université d'Aix Marseille III, 16-18 Avril 2009.
2. RAHIM O., **DOUADI A.**, BENABDESSALEM S. et LANEZ T., 2011 : Utilisation de l'hydrogène généré pour la réduction catalytique de composés aromatiques NO, CN, CO, Premier Colloque International "Procédés & Environnement" PrEnv'11, Université de Ouargla, 12-13 Avril 2011.
3. **DOUADI A.**, HADJ-MAHAMMED M., LANEZ T. et RAHIM O., 2012 : Caractérisation de quelques polluants organiques dans les eaux usées domestiques de la région de Ouargla, First International Days of Organometallic Chemistry and Catalysis, Université de Ouargla, 06-09 Février 2012.
4. **DOUADI A.**, AUDRAN G., LANEZ T. et RAHIM O., 2012 : Synthèse et évaluation biologique de carbonucléosides inédits à visée anti VIH, First International Days of Organometallic Chemistry and Catalysis, Université de Ouargla, 06-09 Février 2012.
5. KAMARCHOU A., BEBBA A.A., **DOUADI A.** et ZOBEIDI A., 2016 : Elimination of phosphorus by activated carbon prepared from algerian dates stones, International conference on integrated environmental management for sustainable development, Université de Sfax, Tunisie, 27-30 Octobre 2016.
6. ZOBEIDI A., BEBBA A.A. et **DOUADI A.** , 2016 : Effects of hydraulic retention time, and organic load on the performance of aerated lagoons under arid climatic conditions at el-Oued (South –East Algeria), International conference on integrated environmental management for sustainable development, Université de Sfax, Tunisie, 27-30 Octobre 2016.
7. KAMARCHOU A., BEBBA A.A., **DOUADI A.** et ZOBEIDI A., 2016 : Purification of wastewater by activated carbon prepared from dates stones of Southern Algeria, International Conference of water resources, Université de Ouargla, 21-22 Novembre 2016.
8. **DOUADI A.** et ZOBEIDI A., 2017 : Epuration des eaux usées domestiques de la région d'Ouargla (Algérie) par les plantes : performances épuratoires, Sixième édition du congrès international : Eaux, Déchets & Environnement, Université Beni Mellal, Maroc, 12-14 Décembre 2017.
9. ZOBEIDI A., BEBBA A.A. et **DOUADI A.**, 2017 : Evaluation de l'efficacité épuratoire des eaux usées urbaines par un système de lagunes aérées sous climat aride, cas de la ville d'El Oued (Sud-Est d'Algérie), Sixième édition du congrès international : Eaux, Déchets & Environnement, Université Beni Mellal, Maroc, 12-14 Décembre 2017
10. RAHMANI Z. et **DOUADI A.**, , 2017 : In vitro anti-oxidant activity, polyphenols, flavanoids and tannins contents of leaves extracts of Cupressus sempervirens growing in South-East Algeria, Second Seminar of Biology, Valorization of Arid Zone Resources, Université de Bechar, 10-11 Décembre 2017.
11. ATIA S., ZOBEIDI A. et **DOUADI A.**, 2017 : Variations saisonnières de la matière organique dans une station d'épuration des eaux usées urbaines par boue activée, sous climat aride : Cas de la ville de Touggourt (Sud-Est d'Algérie), Sixième édition du congrès international : Eaux, Déchets & Environnement, Université Beni Mellal, Maroc, 12-14 Décembre 2017.
12. DEBBACHE H., **DOUADI A.**, CHETTOUH A.S. et ZOBEIDI A., 2018 : Influence de la dilution des eaux de drainage sur les paramètres physico- chimiques des eaux usées domestiques de la ville d'Ouargla – Algérie, 1^{er} Séminaire Maghrébin sur l'Eau et

l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA'1) : Eau et Santé, Université de Ouargla, 23-25 Avril 2018.

13. YAZI H., ZOBEIDI A., **DOUADI A.**, ATIA S., KAMARCHOU A. et BEBBA A.A., 2018 : Performances de la dégradation de la matière organique par lagunage aère dans la station d'épuration des eaux usées de la ville d'Ouargla, 1^{er} Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA'1) : Eau et Santé, Université de Ouargla, 23-25 Avril 2018
14. RAHMANI Z., **DOUADI A.**, RAHMANI Z., DJEMOUI D. et BAKKA C., 2018 : Total phenolic contents, flavanoids concentration and anti-oxidant properties of leaves extracts of Cupressus sempervirens, Séminaire international sur les plantes médicinales (SIPM-2018), Université d'El-Oued, 17-18 Janvierl 2018.
15. ZOBEIDI A., HADDAD L., ATIA D. et **DOUADI A.**, 2018 : Fluoride contents in groundwaters and the main consumed foods at El-oued (South-East Algeria), 1^{er} Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA'1) : Eau et Santé, Université de Ouargla, 23-25 Avril 2018.
16. BENCHEIKH F. Z., **DOUADI A.**, BELGUIDOUM M., DJEMOUI D. et RAHMANI Z.: Contribution to the synthesis of biodiesel from agricultural wastes, Séminaire International Environnement et Toxicologie (SINENTOX'2019), Université de Constantine, 18-19 Février 2019.
17. **DOUADI A.**, ZOBEIDI A. et KAMARCHOU A. : Effect of Seasonal Variations on Organic Loading Effluent in Performance of Aerated Lagoons Wastewater Treatment System at Ouargla (South-East Algeria), Antalya (Turquie), 31 Octobre-03 Novembre 2019.

3.3. Publications nationales

1. **DOUADI A.** et AUDRAN G. et BREMOND P., 2011. Etude cinétique de la décomposition radicalaire de la liaison C-ON d'une alcoxyamine : effet de solvant. Annales de la faculté des sciences et sciences de l'ingénieur, vol. 5, N° 2 : 174-180. ISSN 2170-0672.
2. ATIA S., DOUADI T., **DOUADI A.** et LOUNAS A., 2015. Cyclic voltammetry Studies of bis [5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde]-4, 4'- diiminodiphenyl ether and its amine derivative. Annales de la faculté des sciences et sciences de l'ingénieur, vol. 5, N° 2 : 174-180. ISSN 2170-0672.

3.4. Publications internationales

1. **DOUADI A.**, BREMOND P., LANEZ T., PANNECOUQUE C. et AUDRAN G., 2011. Stereocontrolled synthesis and biological evaluation of novel carbocyclic nucleosides analogues of Neplanocin F and Abacavir. Synlett, vol. 22, N° 1 : 111-115.
2. ATIA S., DOUADI T., **DOUADI A.**, LANEZ T. et AL-NOAIMI M., 2015. Synthesis, spectroscopic studies of new azo ligands Schiff base and amines derived of 5-phenylazo-2-hydroxybenzaldehyde. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, vol. 7, N° 4 : 692-696.

3. KAMARCHOU A., BEBBA A.A. et **DOUADI A.** 2015. Elimination of phosphorus by activated carbon prepared from Algerian dates stones. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, vol. 6, N° 2 : 1271-1278.
4. ZOBEIDI A., BEBBA A.A. et **DOUADI A.** 2017. The Effects of hydraulic retention time on organic loading rate in efficiency of aerated lagoons in treating rural domestic wastewater at El-Oued (South-East Algeria). Oriental Journal of Chemistry, vol. 33, N° 4 : 1890-1898.
5. ZOBEIDI A., **DOUADI A.**, KAMARCHOU A., BEBBA A.A. YAZI H. et MAHDJER N. 2018. Effect of seasonal variations on organic loading effluent in performance of aerated lagoons wastewater treatment system at Ouargla (South-East Algeria). Ciencia e tecnica vitivinicola, vol. 33, N° 2 : 1-11.
6. CHAUCHE K., MOUSSAOUI Y., BELFAR M.L. et **DOUADI A.** 2019. Physical and chemical properties of aeolian and dune sand of the region 31-33° N, 4-9° E at Southern Algeria. Fresenius Environmental Bulletin, vol. 28, N° 12 : 9208-9217.
7. RAHMANI Z., **DOUADI A** et RAHMANI Z. 2019. *In vitro* inhibition of α -amylase enzyme, Phytochemical study and Antioxidant capacity for *Cupressus sempervirens* extracts growing in arid climate. Asian Journal of Research in Chemistry, vol. 12, N° 6 : 359-365.

3.5. Animations scientifiques

3.5.1. Comité et conseil scientifique dans la faculté

1. **2013-2016** : Membre du comité scientifique du département de chimie à la faculté des Mathématiques et sciences de la matière, Université KASDI Merbah-Ouargla.
2. **2016-2018** : Membre du comité scientifique du département de chimie à la faculté des Mathématiques et sciences de la matière, Université KASDI Merbah-Ouargla
3. **2015-2016** : Membre du conseil scientifique de la faculté des Mathématiques et sciences de la matière , Université KASDI Merbah-Ouargla.
4. **2019** : Membre du conseil scientifique de la faculté des Mathématiques et sciences de la matière , Université KASDI Merbah-Ouargla.

3.5. 2. Comité d'expertise des articles

1. **2015** : Expertise d'un article pour l'Annales des Sciences et Technologie, Université KASDI Merbah-Ouargla.
2. **2016** : Expertise d'articles pour Acta Ecologica Sinica, Elsevier

4. ACTIVITES DE RECHERCHES

Mes activités de recherches ont porté sur :

- Attaché de recherche (2005) ;
- Attaché de recherche de 2006 à 2014.
- Maître de recherche depuis 2014 ;
- Directeur de recherche (2019)
- **Membre de projet de recherche C.N.E.P.R.U. intitulés :**
 1. **2005-2008** : Projet C.N.E.P.R.U. (E3001/01/05): Synthèse des hétérocycles bi- et tri-cycliques, mono- et bi-azotés par la dégradation photochimique des complexes ferrocéniques.
 2. **2011-2014** : Projet C.N.E.P.R.U. (E024200110001) : Synthèse des dérivés ferrocéniques azotés et leurs applications en électrochimie et biologie ferrocéniques.
- **Chef de projet de recherche C.N.E.P.R.U. intitulé :**

2015-2017 : Projet C.N.E.P.R.U. (B00L01UN300120150001) : Préparation et caractérisation des super-condensateurs à base de fibres, graphène et polymères conducteurs.
- **Chef de projet de recherche P.R.F.U. intitulé :**

2018-2021 : Projet P.R.F.U. (B00L01UN300120180004) : Valorisation de quelques plantes du territoire algérien : Activité biologique des extraits, environnement et biomasse.