



Curriculum Vitae Détaillé

I. Renseignements généraux

Nom: GUERGAZI

Prénom : SAÂDIA

Date et Lieu De Naissance : Née le 04-08-1963 à Biskra

Nationalité : Algérienne

Etablissement D'exercice : Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université Mohamed Khider – Biskra-

Grade : Professeur depuis Décembre 2013

Email : s.guergazi@univ-biskra.dz

Tel : +213 6 61 63 80 40

Diplômes antérieurs :

- Ingénieur en Sciences Hydrauliques : Obtenu en Juin 1991 à l'Institut d'Hydraulique de Biskra de l'université de Biskra
- Magister en Sciences Hydrauliques : Obtenu le 18 Novembre 1998 à l'Institut d'Hydraulique de l'université de Biskra
- Doctorat en Sciences Hydrauliques : Obtenu le 13 Avril 2006 à l'Institut d'Hydraulique de l'université de Biskra
- Habilitation Universitaire en Sciences Hydrauliques : Obtenu le 07 Juillet 2007, Université Mohamed Khider, Biskra.

II. Emplois et activités pédagogiques

II.1 Emplois successifs

1. 1994-1998, Ingénieur à l'institut d'Hydraulique, Université Mohamed Khider Biskra.
2. 1998-2001, Maître assistant à l'institut d'Hydraulique, Université Mohamed Khider Biskra.
3. 2001-2007 Maître assistant, Chargé de cours à l'institut d'Hydraulique, Université Mohamed Khider Biskra.

4. 2007-20013 Maître de Conférences A à l'institut d'Hydraulique, Université Mohamed Khider Biskra.
5. 2013 jusqu'à présent Professeur au département de Génie Civil et d'Hydraulique, Université Mohamed Khider Biskra.

II.2. Activités pédagogiques :

II.2.1 Enseignement

- 1) Enseignement de niveau cycle court (DEUA) et cycle long (Ingenieur) depuis 1994 jusqu'à l'année 2007 au sein du département d'Hydraulique, Université de Biskra, les modules que j'ai enseignés sont dans le tableau 1.

Tableau 1 : Modules enseignés (Cours et TD) de l'année 1994 jusqu'à l'année 2007

Module Enseignés	Niveau	Volume horaire	Année
Construction Hydraulique	2 ^{ème} année Cycle Court	4,5 H	1994 / 2006
Alimentation en eau potable et Assainissement	3 ^{ème} année Cycle Court	4,5 H	1996
Construction Hydraulique	3 ^{ème} année Cycle Court	3H	1998- 2001
Travaux pratique (traitement des eaux)	4 ^{ème} Année Cycle Long	1,50 H	2002-2003
Hydraulique Urbaine	4 ^{ème} Année Cycle Long	1,50 H	2000/ 2005
Topographie	3 ^{ème} année Cycle Court	3H	2003 /2006
Epuración des eaux Usées	5 ^{ème} Année Cycle Long	3H	2007

- 2) Réalisation des travaux pratiques (Traitement des eaux, post graduation 2005/2006).
- 3) Depuis l'année 2008 jusqu'à l'année 2018 les modules que j'ai enseignés sont dans le tableau 2.

Tableau 2 : Modules enseignés (Cours , TD et TP) de l'année 2008 jusqu'à l'année 2018

	Année Universitaire	Module	Lieu
post- graduation	2007/2008 2008/2009 2009/2010 2010/2011 2011/2012	Effet des procédés d'oxydation et d'adsorption sur les polluants des eaux	Université de Biskra
post- graduation en Agronomie	2013/2014 2014/2015	Valorisation et Gestion des Ressources en Eau (Partie : Qualité d'eau destinée à l'irrigation)	
Doctorat 3 -ème Cycle	2017/2018	<i>Qualité, Traitement et Epuration des eaux</i>	
Graduation	2007/2008 2008/2009	Epuración des eaux usées	

	2009/2010 2010/2011		Université de Biskra
Premier Cycle 3 ^{ème} année Licence, Option <i>Hydraulique Urbaine (HU)</i>	2008/2009 2009/2010	Qualité, Traitement et Epuration des eaux	
		Réseaux d'Alimentation en Eau Potable	
	2010/2011 2011/2012	Qualité, Traitement et Epuration des eaux	
		Réseaux d'Assainissement	
Premier Cycle 3 ^{ème} année Licence Option <i>Science de l'eau et de l'Environnement (SEE)</i>	2011/2012 2012/2013	Qualité, Traitement et des eaux de consommation	
		Epuration des eaux usées	
Premier Cycle 3 ^{ème} année Licence	2013/2014 2013/2014	Qualité, Traitement et Epuration des eaux	
		Réseaux d'Alimentation en Eau Potable	
Premier Cycle 3 ^{ème} année Licence	2014 /2015	Qualité, Traitement et Epuration des eaux	
3 ^{ème} année Licence (Filière d'excellence en Hydraulique)	2014 /2015	Réseaux d'Alimentation en Eau Potable	
Premier Cycle 3 ^{ème} année Licence	2015/2018	Traitement et Epuration des eaux	
		Alimentation en eau potable	
Master 2 Hydraulique Urbaine	2016/2017	Epuration biologique des eaux usées	
Master 1 Option Hydraulique Urbaine	2016/2017	TD, module Traitement et Dessalement des eaux	
		Tp Traitement et Dessalement des eaux	

Master 1, Option Ouvrage Hydraulique		TD Barrage 1	
Premier Cycle 3 ^{ème} année Licence	2017/2018	Traitement et Epuration des eaux Alimentation en eau potable	
3 ^{ème} année Licence Filière Nationale		Epuration des eaux	
2 ^{ème} année Licence Filière Nationale		Chimie des eaux	
Master 1 Option Hydraulique Urbaine		Tp Traitement et Dessalement des eaux	
Master 1, Option Ouvrage Hydraulique	2016/2018	TD Barrage 1	

II.2.2. Encadrement

A) Thèses de Doctorat encadrés et soutenues

1. **Yahiaoui Khemissi** : Incidence de la présence simultanée de la minéralisation et de la matière organique azotée sur la combinaison chloration/adsorption des substances humiques sur charbon actif. Application à des eaux de surface. Soutenue en Octobre 2015, Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra
2. **Hamzaoui Sara** : Effet des paramètres réactionnels sur l'élimination de la tyrosine et de l'histidine en présences des substances humiques par adsorption sur charbon actif. Soutenue en Janvier 2016, Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra
3. **Missaoui Mohamed Mahdi** : Influence de la présence des métaux lourds cours de l'élimination des substances humiques sur charbon actif dans des milieux de minéralisation variable. Soutenue en Mai 2018, Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra
4. **Amimeur Djamel** : Contribution à l'étude de l'élimination du plomb par coagulation floculation et par adsorption sur charbon actif. Effet de la minéralisation et des paramètres réactionnels. Soutenue en Mai 2018. Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra

B) Mémoires de Magister encadrés et soutenues

5. **Yahiaoui Khemissi** : Incidence du procédé de la chloration sur l'élimination de la matière organique des eaux naturelles par adsorption sur charbon actif. Soutenue en juillet 2010, département de génie civil et d'hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra
6. **Ghachem Fatima Zohra** : Chloration de l'Histidine et de la Caféine dans des milieux de minéralisation variable, département de génie civil et d'hydraulique, Soutenue en Février 2012 Faculté des Sciences et de la Technologie, Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra
1. **Amimeur Djamel** : Elimination de la matière organique des eaux de surface par adsorption sur différents matériaux, Soutenue en juillet 2012 Université de Bejaia.
7. **Masmoudi Toufik** : Etude de l'incidence de la présence simultanée de la cytosine et de la caféine au cours de la chloration et de l'adsorption sur charbon actif des substances humiques en eaux minéralisées. Soutenue en Octobre 2014, Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra.

C) Encadrement de Projets de fin d'études (P.F.E).

Depuis 1996, j'ai encadré des projets de fin d'études pour l'obtention du diplôme DEUA et d'Ingénieur. La liste des mémoires est regroupée dans le tableau 3 et 4.

Tableau 3: Liste des mémoires (cycle long ; d'ingénieurs)

Année	Etudiants	Diplôme	Intitulé du mémoire
1997	Kamassi A Ouanoughi Samira	Ingénieur	Chloration des matières organiques et effet de la minéralisation
1999	Aroua Djamilia Daci Salima	Ingénieur	Etude de l'action oxydative du permanganate de potassium sur la matière organique comparaison avec la chloration
2000	Abadli Aïcha Guedida Abla	Ingénieur	Effet des chlorures et des sulfates sur la chloration de la matière organique
2002	Hacini Linda Djebabra hayette	Ingénieur	Incidence de la présence de sels métalliques sur la chloration des substances humiques
2003	Khadraoui Ratiba Mekdade Sarmin	Ingénieur	Chloration des acides aminés dans des milieux de minéralisation variable
2005	Bensmaine Wafia Benlagua Dalel	Ingénieur	Réactivité du fer et du manganèse vis-à-vis du chlore. Effet de l'ammoniaque

Tableau 4: Liste des mémoires (Cycle court, DEUA)

Année	Etudiants	Diplôme	Intitulé du mémoire
1996	سامي عبد السامي نقودي جابر	DEUA	تجديد و توسيع و تزويد بلدية الحمامات بالمياه الصالحة للشرب- ولاية تبسة-
1996	عقون كمال عزوز عبد القادر	DEUA	تزويد بالمياه الصالحة للشرب لبلدية تكستار- ولاية برج بوعريش

1997	رايس حسين عباش الصديق	DEUA	التزويد بالمياه الصالحة للشرب لحي جديد بخنقة سيدي ناجي
1997	Derrouiche Adel Zeroual A. Hamid	DEUA	Alimentation en eau potable حي الهناء 255 مسكن أم البواقي
1999	ربيع عبد الرزاق الجيلالي منور	DEUA	تجديد و توسيع شبكة المياه الصالحة للشرب للتجمع المركزي رأس الميعاد بلدية رأس المععاد
1999	زرايب موسى زللو بوبكر	DEUA	تجديد شبكة تكوت مركز و تزويدها بالمياه الصالحة للشرب
2000	Goubi Ouarda Chahdi Nawel Ben aissa Salima	DEUA	Possibilité de rénovation du réseau d'AEP de la zhun Biskra sud
2002	Bouhnik A. El Djalil Djoudi Mohamed	DEUA	Etude de la qualité des eaux de consommation de quelques points de la ville de Biskra
2003	وقواق عبد القادر موسى بشير	DEUA	دراسة شبكة تصريف المياه المستعملة لتجزئة 1262 قطعة حي المجاهدين- أولاد جلال
2006	بن شناق لزه رابحي اليامين محمد	DEUA	التزويد بالمياه الصالحة للشرب للمنطقة الشمالية الغربية - بلدية لغروس-

D) Encadrement des mémoires de Master (Tableau 5)

Tableau 5: liste des mémoires de master encadrés et soutenues

Nombres	Nom et prénom	Intitulé	Date	Lieu
01	Abassi Zakaria & Zanouda Ahmed	Possibilité d'élimination de la matière organique des eaux de surface par adsorption	Juin 2011	Université de Biskra.
02	Kebkoub Nachida	Elimination des substances humiques par adsorption sur charbon actif en présence des acides aminés	Juin 2012	
03	Chemini Mounir	Influence de la présence de la caféine au cours de l'élimination des substances humiques sur charbon actif	Juin 2013	
04	Guitoun Abdel basset	Influence de la présence de la cytosine au cours de l'élimination des substances humiques sur charbon actif	Juin 2013	
5	Betayab Morad	Plomb et santé publique	Juin 2014	
6	Boudjamaa Abdelghani Mansour	Evaluation de la qualité des différents types d'eaux de surface algériennes	Juin 2015	
7	Beddiar Zineb	Etude de la performance du procédé d'adsorption sur charbon actif dans l'élimination des substances humiques en présence du zinc.		
8	Merzoug Zakaria	Diagnostic de la station de Traitement de Timgad		
9	Medjaaf Riadh	Diagnostic de la station de traitement d'eau potable d'Ain Zada		
10	Djamali Selma	Suivi du chlore résiduel des eaux de la station de traitement d'eau potable de		

		Timgad		
11	Beddiaf Halima	Evolution de la matière organique et de la turbidité après coagulation floculation de la station de traitement d'eau potable de Timgad	2016	Université de Biskra
12	Touam Yassine	Diagnostique et évaluation de la performance de la station d'épuration de Kouinine (d'Oud Souf)		
13	HAMDAOUI Tahar Medjdoub	Suivi du mode de fonctionnement des ouvrages de la station de traitement par osmose inverse (Cas de l'usine Tissage, Finissage de Biskra (TIFIB))		
14	Rouina Noureddine	Suivi du mode de fonctionnement des ouvrages d'une stations d'épurations des eaux résiduaires de l'usine Textile de Batna		
15	Behnas Abderraouf	Elimination du plomb en présence des substances humique par adsorption sur charbon actif en eau minéralisée	2017	
16	Ben-Mebarek Khadidja	Elimination des margines brutes par coagulation- floculation au sulfate d'aluminium		
17	Bouchair Khalil	Elimination du plomb en présence des substances humiques par adsorption sur charbon actif		
18	Drissi Mohamed Okba	Elimination du zinc en présence des substances humique par adsorption sur charbon actif en eau minéralisée		
19	Siffour Chouaib	Elimination du Zinc en Présence des Substances Humiques Par Adsorption Sur Charbon Actif en Eau Distillée		
20	Sissaoui Mustpha	Elimination des margines brutes par adsorption sur charbon actif en poudre		
21	Bouzegag Salima	Elimination de la pollution organique des eaux de barrage Koudiet Meddaour par adsorption sur charbon actif.	2018	Université de Biskra
22	Draidi Latifa	Elimination de la matière organique des eaux du barrage Koudiet Meddouar par coagulation -floculation au sulfate d'aluminium.		
23	Kherfi Soundous	Possibilité d'élimination du cuivre en présence du zinc par adsorption sur charbon actif.		
24	Yaiche Tamam Souhil	Possibilité d'élimination d'un colorant azoïque par adsorption sur charbon actif		
25	Bouzidi Maroua	Elimination du cuivre en présence des substances humiques par adsorption sur charbon actif en une eau minéralisée. Filière Génie des Procédés. Option : Génie de l'environnement. Département : Chimie Industrielle		

III. Travaux scientifiques

III.1. Publications Internationales

- 1. Achour, S., Guergazi, S. (2002),** Incidence de la minéralisation des eaux Algériennes sur la réactivité de composés organiques vis-à-vis du chlore, Rev. Sci. Eau, 15, (3), pp 649-668.
- 2. Achour S., Guergazi, S. (2008).** Effet d'un couplage préoxydation au KMnO_4 /post chloration sur la réactivité de substances humiques. Revue, Physical & Chimal News, **ISSN: 1114-3800.** N° 48, pp 122-129.
- 3. Achour S., Youcef L., Guergazi S. (2008).** Qualité physico-chimique des eaux souterraines et superficielles du Sahara septentrional oriental algérien. L'Eau, L'Industrie, Les Nuisances, Ed. Johanet, N° 311, pp, 79-84, France.
- 4. Achour, S., Harrat, N., Guergazi, S. (2009),** L'état des ressources en eau au Maghreb en 2009, **Chapitre 14:** Pollution organique des eaux de barrage de l'est algérien et effet de la chloration, pp 241-256, Ed. GEB-Environnement, Maroc.
- 5. Amimeur, D., Guergazi, S., Achour, S. (2012),** Possibility of elimination of organic material type humic. Adsorption on different materials of a water surface area of bejaia. Water resources and wetlands, Editors: Petre Gâtescu, William Lewis Jr., Petre Breþcan Conference Proceedings, 14-16 September 2012, Tulcea – Romania, pp 536-540, ISSN: 978-606-605-038-8.
- 6. Guergazi, S., Achour, S. (2013),** Contribution à l'étude de la chloration des acides aminés dans différents milieux de minéralisation variables. Effet des paramètres réactionnels Journal of Hydrocarbons, Mines and Environmental Research (JHMER), Volume 4 - Issue 1, pp, 22-32 (2013).
- 7. Achour, S., Guergazi, S., (2013),** Potassium Permanganate and Chlorine Reactions With Natural Organic Compounds in Algerian Surface Water, Advanced Materials Research Vols. 779-780, pp, 1383-1387 (2013).
- 8. Guergazi S., Yahiaoui K., Amimeur D., Achour S. (2014).** Impact of the chlorination process on the quality of Algerian surface waters, J. Mater. Environ. Sci. , 5 (S2), 2354-2358. ISSN: 2028-2508. Editeur : Université Mohamed Premier d'Oujda Lieu d'édition : Maroc.
- 9. Guergazi S., Yahiaoui K., Achour S. (2015),** Incidence of adsorption process on the reduction of trihalométhanes precursory in Algerian surface water, Advanced Materials Research: Civil, Structural and Environmental Engineering III, Vol. 1065-1069, pp 3065-3070.
DOI : 10.4028/www.scientific.net/AMR.1065-1069.3065
Editeur : Trans Tech Publications Inc., Lieu d'édition : Switzerland (Suisse)
<http://www.scientific.net/AMR.1065-1069.3065>.

10. **Guergazi S., Yahiaoui K., Amimeur, D. Achour, S. (2015)**, Impact of the chlorination process on the quality of Algerian surface waters, Journal of Materials and Environmental Science., 5 (S2), 2354-2358. ISSN: 2028-2508.
11. **Achour, S. Chabi, F. Guergazi, S. (2015)**, Drinking Water Chlorination and Adverse Public Health Outcomes in Algeria. Advanced Materials Research. Materials, Transportation and Environmental Engineering II, Vols. 1030-1032, pp. 501-508, DOI: 10.4028.
12. **Hamzaoui, S. Guergazi, S. (2015)**, Elimination de l'histidine et de la tyrosine en présence des substances humiques par adsorption sur charbon actif en eau minéralisée. International Journal for Environment & Global Climate Change Vol 3, Issue 5, ISSN 2310-6743.
13. **Guergazi, S. Missaoui, M.M. (2016)**, Incidence of the Presence of Lead on the Elimination of Humic Substances. Key Engineering Materials Submitted: 2016-05-17 ISSN: 1662-9795, Vol. 723, pp 645-649.
14. **Guergazi, S, Hamzaoui, S. Achour S. (2017)**, Effet of the mineralization on removing the humic substances by adsorption on activated carbon. Desalination and Water Treatment (78 (2017) 127–131).
15. **Samira OUNOKI, Fatima Zohra GHECHAM, Saadia GUERGAZI, Samia ACHOUR (2017)**. Effet des paramètres réactionnels sur la chloration de l'histidine en eaux minéralisées. Journal of Water and Environmental Sciences (JWES), Vol 1 PP 254-257.

III.2. Publications Nationales

1. **Achour , S., Afoufou, F., Guergazi, S. (2002)**, Incidence de paramètres réactionnels sur l'oxydation des substances humiques par le chlore et le permanganate de potassium, LARHYSS Journal, ISSN, 1112-36680, N° 1, 97- 106. Biskra, Algérie
2. **Achour, S., Guergazi, S. (2003)**, Effet de sels métalliques sur la chloration de substances humiques en eau distillée, LARHYSS Journal, ISSN, 1112-36680, N° 2, 105-113. Biskra, Algérie
3. **Guergazi, S., Achour, S. (2004)**, **Incidences** de la chloration sur la réactivité de substances humiques en présence de sels métalliques, LARHYSS Journal, ISSN, 1112-36680, N° 3, 143-156. Biskra, Algérie
4. **Guergazi, S., Achour, S. (2005)**, Caractéristiques physico-chimiques des eaux d'alimentation de la ville de Biskra. Pratique de la chloration, LARHYSS Journal, ISSN, 1112-36680, N°4, 119-127. Biskra, Algérie
5. **Guergazi, S., Achour, S. (2005)**, Action oxydante du permanganate de potassium sur la matière organique des eaux naturelles, Revue périodique de l'Université Mohamed Khider Biskra (Courier du savoir), 6, 53-59. Biskra, Algérie

- 6. Bacha, M., Achour, S., Guergazi S. (2006),** Chloration de la cytosine et la guanine en présence de sels minéraux, LARHYSS Journal, ISSN, 1112-36680, N° 5, 179-185. Biskra, Algérie
- 7. Guergazi, S., Achour, S. (2006),** Qualité des eaux de consommation de la ville de Biskra. Conséquences sur la santé publique, Journal algérien des régions arides, 141- 144 (Numéro spéciale 2006), Biskra, Algérie
- 8. Guergazi S., Harrat, N., Achour, S. (2007),** Paramètres organiques et potentiels de formation du chloroforme d'eaux de surface de l'est Algérien, Revue périodique de l'Université Mohamed Khider Biskra (Courier du savoir), 7, 45-50. Biskra, Algérie
- 9. Guergazi, S., Achour, S. (2011),** Effet de la désinfection par le chlore des eaux de surface de la région de Biskra, Larhyss Journal, N° 9, pp, 131-138, Biskra, Algérie.
- 10. Guergazi, S., Amimeur D., Achour S. (2013),** Elimination des substances humiques de deux eaux de surface algériennes par adsorption sur charbon actif et sur bentonite, Larhyss Journal N° 13, pp, 125-137, Biskra, Algérie.
- 11. Guergazi, S., Yahoui, K., Achour, S. (2013),** Elimination des substances humiques en présence de l'histidine et la tyrosine par adsorption. Revue Courier du Savoir N° 17 Biskra, Algérie.
- 12. Hamzaoui S., Guergazi S. (2015).** Effets des paramètres réactionnels sur l'élimination de la tyrosine et de l'histidine en présence des substances humiques par le charbon actif, LARHYSS Journal, Editeur Laboratoire LARHYSS, n° 23, Septembre, 243-257.
- 13. Guergazi, S. Amimeur, D., Achour, S. (2017),** Possibilité d'élimination du plomb par coagulation-floculation au sulfate d'aluminium. LARHYSS Journal, Editeur Laboratoire LARHYSS, N°31, Sept 2017, pp. 219-231.
- 14. Masmoudi T., Guergazi S., Achour S (2018)** Elimination du mercure par le charbon actif. LARHYSS Journal, Editeur Laboratoire LARHYSS N° 34, Juin 2018 PP 21-38.
- 15. Ghecham F.Z., Guergazi S., Achour S (2018).** Elimination de la caféine par coagulation floculation au sulfate d' aluminium et effets des sels métalliques. LARHYSS Journal, Editeur Laboratoire LARHYSS, N°34, Juin 2018, pp. 115-126

III.3. Communications Internationales

- 1. Guergazi, S., Achour, S. (1996)**, Action du chlore sur les composés organiques et incidences de la minéralisation d'une eau de surface, 1^{er} séminaire maghrébin sur l'eau, Tizi-Ouzou, le 24 au 26 Juin 1996.
- 2. Guergazi, S., Achour, S. (1999)**, Effet de la pollution organique et minérale sur la chloration de quelques types d'eaux de surface algériennes, Colloque International d'Hydrogéologie, Annaba du 19 au 20 Octobre 1999.
- 3. Guergazi, S., Achour, S. (2003)**, Incidence de la chloration sur la réactivité de substances humiques en présence de sels métalliques, Colloque International " Oasis, Eau et Population" Université de Biskra du 22 au 24 Septembre 2003.
- 4. Guergazi, S., Achour, S. (2004)**, Incidence de la minéralisation des eaux sur la chloration de quelques acides aminés, Séminaire International: Eau et risque dans le contexte saharien, Université de Laghouat du 19 au 23 Novembre (2004).
- 5. Guergazi, S., Achour, S. (2004)**, Qualité des eaux de consommation de la ville de Biskra. Conséquences sur la santé publique. Colloque International « Terre et Eau » Université Badji Mokhtar Annaba. Département de Géologie, du 4 au 6 Décembre 2004.
- 6. Bacha, M., Achour S., Guergazi S. (2004)**, Chloration des bases puriques et pyrimidiques dans les eaux minéralisées. Colloque International « Terre et Eau » Université Badji Mokhtar Annaba. Département de Géologie, 4 au 6 Décembre 2004.
- 7. Guergazi, S., Achour S., (2005)**, Effet des paramètres réactionnels sur la chloration des acides aminés dans les eaux naturelles, Deuxième congrès Méditerranéen (Watmed 2), "Ressources en eau dans le bassin méditerranéen", Marrakech Maroc, du 14 au 17 Novembre 2005.
- 8. Guergazi S., Achour S. (2005)**, Influence des paramètres réactionnels sur la réactivité du permanganate de potassium vis-à-vis du matériel humiques des eaux, La 8^{ème} conférence Internationale des Limnologues d'Expression Française, Hammamet, Tunisie du 26 au 28 Novembre 2005.
- 9. Guergazi S., Achour S. (2006)**, Présence du fer et du manganèse dans les eaux naturelles. Effet de la chloration. Séminaire international sur les géosciences au service du développement durable, Tébessa, du 26 au 28 Novembre 2006.
- 10. Bacha, M., Achour S., Guergazi S. (2006)**, L'incidence de la composante minérale sur la chloration de bases organiques azotées, Séminaire International sur les Géosciences au service du développement durable, Centre Universitaire de Tébessa, Institut des Sciences de la Terre, du 26 au 28 Novembre, 2006.

11. **Guergazi S., Achour S. (2007)**, Pollution des eaux de surface du sud algérien. Effet de la désinfection par le chlore, Congrès international « Eau et Déchets ». Le 22-23 Novembre, Oujda, Maroc.
12. **Guergazi S., Achour S. (2009)**, Incidence de la chloration sur l'élimination du fer et du manganèse présents dans des eaux naturelles, Cas des eaux de barrage de Foug El Gherza (Algérie) Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement (JIGE-5) 13-15 mai 2009, Fès – Maroc.
13. **Guergazi S., Yahiaoui K., Achour S., (2009)**, Effet du couplage charbon actif en grain /chloration sur l'abattement des substances humiques, Deuxième édition du congrès international « Eaux, Déchets et Environnements ». Le 12et 13novembre 2009 El jadida, Maroc.
14. **Guergazi S., Yahiaoui K., Achour S., (2009)**, Possibilité d'élimination des substances humiques par différents adsorbants. Deuxième édition du congrès international « Eaux, Déchets et Environnements. Le 12et 13novembre 2009 El jadida, Maroc.
15. **Amimeur, D., Guergazi, S., Achour, S. (2011)**, Possibilité d'élimination de la matière organique de type humique par adsorption sur différents matériaux d'une eau de surface de la région de Bejaïa, 2eme séminaire maghrébin sur la Gestion des Ressources Naturelles et le Développement Durable (GRN2D), Sidi Bel Abbès les 17-18 Mai 2011.
16. **Guergazi, S., Youcef, L., Achour, S., (2011)**, Contrôle de la pratique de la chloration dans le réseau d'alimentation en eau potable de la ville de Biskra. Atelier International « Utilisation et Valorisation des Ressources en eau pour le Développement Durable des Ecosystèmes Arides (UVREDEA) », Biskra, Algérie, les 13 et 14 Novembre 2011.
17. **Yahiaoui, K., Guergazi, S., Achour, S., (2011)**, Réactivité du chlore vis-à-vis des eaux de surface de la région de Biskra. Atelier International « Utilisation et Valorisation des Ressources en eau pour le Développement Durable des Ecosystèmes Arides (UVREDEA) », Biskra, Algérie, les 13 et 14 Novembre 2011.
18. **Guergazi, S., Yahiaoui K., Amimeur, D., Achour S., (2011)**, Les adsorbants et la rétention des précurseurs de trihalométhanes d'une eau de surface de la région de Biskra, 3^{ème} Edition du Congrès International sur l'eau, Déchets et Environnement, Fès, Maroc, les 21 et 22 Novembre 2011.
19. **Guergazi, S., Ghachem, F., Achour S., (2011)**, Effet des paramètres réactionnels sur la chloration des deux composés azotés, 3^{ème} Edition du Congrès International sur l'eau, Déchets et Environnement, Fès, Maroc, les 21 et 22 Novembre 2011.
20. **Guergazi, S., Yahiaoui, K., Achour, S., (2012)**, Influence de la présence des acides aminés sur l'adsorption des substances humiques sur charbon actif en poudre. 1^{er} Colloque International

REZAS'12. Les Ressources En Eau Dans Les Zones Arides Et Se mi-Arides REZAS'12. Beni mellal, Maroc, du 14- 16 Novembre 2012.

21. Guergazi. S., Amimeur. D., Yahiaoui, K., Achour. S., (2012), Qualité des eaux de deux barrages de sud est algérienne. Effet de l'adsorption sur charbon actif. 1^{er} Colloque International REZAS'12. Les Ressources En Eau Dans Les Zones Arides Et Se mi-Arides REZAS'12. Beni mellal, Maroc, du 14- 16 Novembre 2012.

22. Yahiaoui. K., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2013), Chloration des eaux de surface enrichies par des en substances humiques. Séminaire International sur l'Hydrogéologie et l'Environnement, Ouargla, Algérie du 5 - 7 Novembre 2013.

23. Masmoudi .T., Yahiaoui. K., Guegazi. S., et Achour. S., (2013), Etude de la réactivité du chlore vis-à-vis des substances humiques en eaux de surface – cas des eaux de oued M'Chounech, wilaya de Biskra. Séminaire International sur l'Hydrogéologie et l'Environnement, Ouargla, Algérie du 5 - 7 Novembre 2013.

24. Yahiaoui. K., Masmoudi .T., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2013), Chloration des substances humiques en présence de l'histidine en eau distillée. 4^{eme} édition du congrès international : Eau, Déchets et Environnement, Agadir, (Maroc)

25. Guergazi. S., Yahiaoui, K., Amimeur. D., Achour. S., (2013), Impact du procédé de la chloration sur la qualité des eaux de surface algériennes. . 4^{eme} édition du congrès international : Eau, Déchets et Environnement, Agadir, (Maroc)

26. Guergazi. S., Youcef, L., Achour. S., (2014), L'état actuel de la qualité des eaux de consommation de la ville de Biskra (sud-est de l'Algérie). Contrôle de la pratique de la chloration. Quatrième forum de l'eau. Les ressources en eau : Effets des changements climatiques et perspectifs d'adaptation. Sousse, (Tunisie).

27. Guergazi. S., Masmoudi .T., Yahiaoui. K., et Achour. Samia., (2014), Incidence de la présence des deux bases azotées sur la combinaison des deux procédés de traitement chloration – adsorption des substances humiques sur charbon actif. Quatrième forum de l'eau. Les ressources en eau : Effets des changements climatiques et perspectifs d'adaptation. Sousse, (Tunisie).

28. Masmoudi .T., Yahiaoui. K., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2014), Elimination de la substance humique par adsorption sur charbon actif en poudre en présence de la cytosine. Quatrième forum de l'eau. Les ressources en eau : Effets des changements climatiques et perspectifs d'adaptation. Sousse, (Tunisie).

29. Guergazi. S., Hamzaoui, S., et Achour. Samia., (2014), Effect of the mineralization on removing the humic substances by adsorption on activated carbon. 7th international conference on water resources in the Mediterranean basin (Watmed 7), Marrakech, Maroc.

- 30. Guergazi. S., Missaoui, M.M., et Achour. Samia., (2016)**, Effet du zinc sur l'élimination des substances humiques par adsorption sur charbon actif. Cinquième Forum de l'Eau. Mahdia (Tunisie).
- 31. Guergazi. S., Medjaaf , R., et Achour. Samia., (2016)** Suivi de la qualité physico chimique des eaux après traitement (cas station d'eau potable d'Ain zada à Sétif (Algérie). Cinquième Forum de l'Eau. Mahdia (Tunisie).
- 32. Missaoui, M.M., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2016)**, Copper effect on the elimination of humic substances on granular and powder activated carbon. Cinquième Forum de l'Eau. Mahdia (Tunisie).
- 33. Hamzaoui, S., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2016)**, Adsorption de la tyrosine en présence des substances humiques sur charbon actif en grains. 2eme international conference on Water Resource, Evaluation, Economy and protection. Ouargla (Algérie).
- 34. Ghecham, F.Z., Guergazi. S., Ounoki, S., et Achour. Samia., (2016)**, Effet des paramètres réactionnels sur la chloration de l'histidine en eaux minéralisées. 2eme international conference on Water Resource, Evaluation, Economy and protection. Ouargla (Algérie).
- 35. Guergazi, S., Amimeur, D., Youcef, L. et Achour, S. (2017)**, Elimination du plomb par adsorption sur charbon actif. Les IVème Journées Internationales « Matériaux et Environnement » Settat, Maroc.
- 36. Guergazi, S., Ounoki, S., Youcef, L. et Achour, S. (2017)**, Evolution de la matière organique et de la turbidité par coagulation floculation de la station de traitement de Timgad (Batna, Algérie). Les IVème Journées Internationales « Matériaux et Environnement » Settat, Maroc.
- 37. Hamzaoui S. Guergazi S et Achour S (2017)**. Effet des paramètres réactionnels sur l'élimination de l'histidine en présence des substances humiques sur charbon actif en poudre. Colloque international Eau Société-Climat (ESC2017).
- 38. Guergazi Saâdia, Djamali Selma et Achour Samia (2017)**. Suivi du chlore résiduel des eaux de consommation de la station de traitement de Timgad à Batna (Algérie). Sixième édition du congrès international : Eaux, Déchets & Environnement (EDE6).
- 39. Missaoui, Mohamed Mahdi ; Guergazi. Saâdia et Achour Samia (2017)**. Elimination du Zinc en présence des Substances Humiques par adsorption sur charbon actif en eau minéralisée. Sixième édition du congrès international : Eaux, Déchets & Environnement (EDE6).
- 40. Ghecham Fatima Zohra Guergazi Saadia Et Achour Samia**. Elimination de l'histidine par coagulation floculation au sulfate d'aluminium effets des sels métalliques. 1er Séminaire

Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA-1): Eau et Santé du 23 au 25 Avril 2018 à Ouargla.

41. Benammar Halima Setti, Guergazi Saadia Et Achour Samia. Elimination du colorant azoïque « Rouge Congo » par adsorption sur charbon actif en poudre. 1er Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA-1) : Eau et Santé du 23 au 25 Avril 2018 à Ouargla.

42. Youcef Soufiane, Guergazi Saadia Et Achour Samia. Etude de la rétention du cuivre par adsorption sur charbon actif. 1er Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA-1) : Eau et Santé du 23 au 25 Avril 2018 à Ouargla.

43. Guergazi , Saâdia , Missaoui , Mohamed Mahdi ; et Achour Samia (2018) Elimination du plomb en présence des substances humiques par adsorption sur charbon actif. Colloque Internationale Sciences et Techniques de l'Eau & de l'Environnement (STEE'2018) Hammamet, Tunisie

44. Guergazi , Saâdia , Achour Samia (2018) Evaluation de la performance de la station d'épuration d'Oued Souf (Algérie). Colloque Internationale Sciences et Techniques de l'Eau & de l'Environnement (STEE'2018) Hammamet, Tunisie.

45. Lahiouel S ; Ounoki S, Guergazi , Saâdia , Achour Samia (2018) Etude de l'efficacité du charbon actif en poudre pour la rétention de la guanine en eau distillée. Colloque Internationale Sciences et Techniques de l'Eau & de l'Environnement (STEE'2018) Hammamet, Tunisie

Conférence plénière

Guergazi Saadia. *Chloration des eaux. Efficacité et effets secondaires. Etude des cas en Algérie. 1er Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides (SMEEZA 1) : Eau et Santé du 23 au 25 Avril 2018 à Ouargla*

III.4. Communications Nationales

1. Guergazi S., Achour S. (1994), Action du chlore sur les constituants organiques et minéraux des eaux de surface, 1^{er} séminaire national sur l'hydraulique, Biskra, du 5 au 7 Décembre 1994.

2. Guergazi S., Achour S. (1996), Influence de la composante minérale des eaux de surface sur la chloration des composés organiques, 2^{ème} séminaire national sur l'hydraulique, du 2 et 3 Décembre Biskra, 1996.

3. Guergazi S., Achour S. (1998), Effet des chlorures et des sulfates sur la chloration de la matière organique, 3^{ème} séminaire national sur l'hydraulique, Biskra, le 27 et 28 Octobre 1998.

4. Guergazi S., Achour S. (1998), Chloration des eaux de consommation et toxicité potentielle des organohalogénés, Journée d'étude sur l'environnement, Biskra 1998.

5. Masmoudi .T., Yahiaoui. K., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2015), Incidence de la présence d'une base azotée sur l'élimination de la substance humique par adsorption sur charbon actif en poudre en eau minéralisée. Le 1^{er} Séminaire National sur l'eau et l'environnement dans les zones arides. (SNEEZA), Ouargla.

6. Masmoudi .T., Yahiaoui. K., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2015), Chloration des substances humiques en présence d'une base azotée en eau distillée. Le 1^{er} Séminaire National sur l'eau et l'environnement dans les zones arides. (SNEEZA), Ouargla.

7. Hamzaoui, S., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2015), Elimination de la tyrosine en présence des substances humiques par adsorption sur charbon actif en poudre. Le 1^{er} Séminaire National sur l'eau et l'environnement dans les zones arides. (SNEEZA), Ouargla.

8. Hamzaoui, S., Guergazi. S., et Achour. Samia., (2016), Elimination de l'histidine en présence des substances humiques sur charbon actif en eau minéralisée. 1^e séminaire sur l'eau et l'environnement. Mila, Algérie.

VI. Responsabilité et animation des activités scientifiques

VI.1. Responsabilité scientifique

1. Membre de l'équipe "Qualité et traitement des eaux ", Laboratoire de Recherche en Hydraulique Souterraine et de Surface, **LARHYSS**, Université Mohamed Khider Biskra depuis Avril 2001 jusqu'à 2017.
2. Membre du comité d'organisation du **Colloque International " Oasis, Eau et Population"**, Septembre 2003, Université Mohamed Khider Biskra.
3. Membre de l'équipe « Qualité des ressources hydriques du Sud Est Algérien et effet de la variabilité climatique ». Projet CNEPRU. Projet agréé à partir du 01/01/2009 sous le code : J0401420080009.
4. Chef Projet CNEPRU « Elimination de la matière organique en présence des métaux lourds et valorisation des eaux non conventionnelles. Projet agréé à partir du 01 /01/2016 sous le code : A17N01UN070120150001.
5. Membre de l'équipe « Qualité et Traitement des Eaux du Sud –Est Algérien » Projet relatif au Programme National de Recherche (PNR) :

Code : 3/u07/3139

Intitulé du thème : Pollution des eaux

Intitulé de l'axe : Qualité et protection des ressources en eau

Intitulé du domaine : Gestion, Qualité et Préservation de la Ressources en Eau.

6. Directrice du laboratoire de Recherche en Hydraulique de Souterraine et de Surface (LARHYSS) depuis le *mois de Janvier 2017 jusqu'à présent*.

7. Chef de l'équipe « Traitement des eaux » ", Laboratoire de Recherche en Hydraulique Souterraine et de Surface, **LARHYSS**, Université Mohamed Khider Biskra depuis le *mois de Janvier 2017 jusqu'à présent*.

8. Membre de la comité Scientifique du 1^{er} Séminaire National sur l'eau et l'environnement dans les zones arides. (SNEEZA), Ouargla 2015.

9. Membre de la comité Scientifique du 1^{er} Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les zones Arides (SMEEZA-1) : Eau et Santé du 23 au 25 Avril 2018 à Ouargla.

VI.2. Animation des activités scientifiques

1. Expertise de **(14)** Cinq dossiers d'habilitation universitaire
2. Evaluation de **(10)** thèses de Doctorat Es- Science autant que présidente à l'université de Biskra et **(4)** thèses autant qu'examinateur Département de Génie Civil et d'Hydraulique, Faculté des Sciences et de la Technologie. Université de Biskra
3. Evaluation de six **(06)** mémoires de Magister en Hydraulique autant qu'examinateur à l'université de Biskra.
4. J'ai présidé et participé à la conception et la réalisation des sujets du Concours de Doctorat 3eme cycle épreuve : Traitement et Epuration des eaux : Spécialité Hydraulique Option : Hydraulique Urbaine et Sciences de l'eau et de l'environnement durant les années universitaires (2017-2018 et 2018-2019).

Pr : Saâdia Guergazi

