



# Pr. Zohir NEDJAR

Professeur à l'Université Abbes  
LAGHROUR Khenchela – Algérie,

Né le 01/09/1975 à Khenchela, Algérie

Nationalité algérienne

Marié avec 04 enfants.

## PROFIL

 BP 2037 RP Khenchela, Algérie.

 zohirnedjar@gmail.com

 0661750901



## LANGUES

Arabe 

Français 

Anglais 

## COMPETANCES

Office 365 

Créativité 



## EDUCATION

Depuis  
Decembre  
2020

*Professeur à l' Université abbés laghrour khenchela.*

Mars 2015

Maître de conférences classe A, Université Mohamed Khider Biskra, Département de Chimie Industrielle.

Juillet  
2013

Doctorat en science Chimie Industrielle, option Génie Chimique (Mohamed Khider Biskra).

Septembre  
2008

Maître assistant classe A, Université Mohamed Khider Biskra, Département de Chimie Industrielle.

Octobre  
2006

Maître assistant classe B, Université Mohamed Khider Biskra, Département Chimie Industrielle.

2009-2013

Doctorant à l'Université Mohamed Khider Biskra.

2005-2006

Enseignant vacataire, Université de Khenchela.

2005-2006

Recruté comme ingénieur d'état en Génie de l'environnement, Conservation des forêts, Khenchela, Algérie

2005

Professeur en Chimie à Technicum Djebaili Salah Khenchela, Algérie.

2004

Magister en Génie des procédés, option Enrichissement des minerais (Université Larbi Ben M'hidi – Oum El-bouaghi).

1995-2001

**Diplôme** d'Ingénieur d'état en Chimie Industrielle, option Génie de l'environnement (Université Mentouri – Constantine).

1994-1997

Diplôme d'Etudes Universitaires Appliquées, DEUA, en Chimie Industrielle, Major de Promo (Université Mentouri – Constantine).

1994

Baccalauréat en Chimie Industrielle, Mention : Assez Bien, Khenchela



## EXPERIENCES

2020-2021

Intensification des procédés IP, (Cours), Master 2, Pollution air eau sol, (Cours), 3ème année, Réglementation et norme (Cours), 2ème année licence, Procédés d'adsorption et séparation membranaire,(Cours et TD), Energie renouvelable (Cours), Master1, Génie des Procédés, université Abbes laghrour khenchela.

<b>2019-2020</b>	Intensification des procédés IP, (Cours), Master 2, Pollution air eau sol, (Cours), 3ème année, Réglementation et norme (Cours), 2ème année licence, Procédés d'adsorption et séparation membranaire,(Cours et TD), Energie renouvelable (Cours), Master1, Génie des Procédés, université Abbes laghrour khenchela.
<b>2018-2019</b>	Intensification des procédés IP, (Cours), Master 2, Pollution air eau sol, (Cours), 3ème année, Réglementation et norme (Cours), 2ème année licence, Procédés d'adsorption et séparation membranaire,(Cours et TD), Energie renouvelable (Cours), Master1, Génie des Procédés, université Abbes laghrour khenchela.
<b>2014 –2018</b>	Hygiène et Sécurité Environnementale HSE : (Cours), 2ème année Licence, Génie des Procédés, département de Chimie Industrielle, université de BISKRA.  Électrochimie : (Cours, TD), 3ème année Licence, département de Chimie Industrielle, université de BISKRA.  Hygiène et Sécurité : (Cours) 3ème année Licence, département de Chimie Industrielle, université de BISKRA. Pollution atmosphérique: (Cours, TD), 1ère année Master Génie de l'environnement, département de Chimie Industrielle université de BISKRA.
<b>2011 –2014</b>	Électrochimie : (Cours, TD), 3ème année Licence, département de Chimie Industrielle, université de BISKRA.  Hygiène et Sécurité : (Cours) 3ème année Licence, département de Chimie Industrielle, université de BISKRA.  Pollution atmosphérique : (Cours, TD), 1ère année Master Génie de l'environnement, département de Chimie Industrielle, UMKB.
<b>2006 –2010</b>	Électrochimie, Sécurité Industrielle (Cours, TD), 3ème d'Ingénieur d'état, Département de Chimie Industrielle, université de BISKRA.  Chimie (Cours, TD et TP), 1ère année ST : (Cours, TD et TP), Science et technologie, université de BISKRA.  Chimie (Cours, TD), 1ère année biologie : Département de biologie, université de BISKRA.
<b>2005 – 2006</b>	Enseignant vacataire chargé de module suivant :  Probabilité et statistique (TD), 1ère année d'Ingénieur en Biologie, centre universitaire de khenchela, Département de biologie.

## ACTIVITES D'ENCADREMENTS

<b>2018-2019</b>	Traitement et Analyse des Dépôts de sulfate de baryum au niveau du Champ de Hassi Messaoud / Algérie
<b>2018-2019</b>	Etude de l'adsorption de xanthate de type KEX sur les sulfures. Université de kenchela. Calcul des paramètres influençant la flottation des sulfures. université de Khenchela.
<b>2017-2018</b>	Amélioration des conditions de service en amont des sécheurs du 5ième train de la région de Rhourde Nous pour prolonger leur durée de vie Etude de l'effet de l'EDTA sur l'adsorption de xanthate (KEX) sur la pyrite (FeS <sub>2</sub> ). université de BISKRA.
<b>2016-2017</b>	Etude de l'effet de l'activant sur l'adsorption de xanthate KEX sur la sulfures. université de BISKRA.
<b>2015-2016</b>	Etude qualitative de l'adsorption de xanthate KEX sur la pyrite FeS <sub>2</sub> Etude de l'effet de l'EDTA sur l'adsorption de xanthate KEX sur la galène (PbS). université de BISKRA Synthèse et caractérisation de potassium éthyle xanthate KEX. université de BISKRA.
<b>2014-2015</b>	Etude de l'adsorption de xanthate de type KPX sur les sulfure PbS, ZnS Etude de l'adsorption de xanthate de type KBX sur les sulfure PbS, ZnS et FeS <sub>2</sub> . université de BISKRA. Etude théorique et expérimentale de l'adsorption de xanthate sur la sphalérite. université de BISKRA.
<b>2013-2014</b>	Etude de l'adsorption de xanthate KAX sur les sulfures de types PbS, ZnS et FeS <sub>2</sub> " et "Synthèse et caractérisation de xanthate KEX". université de BISKRA. PFE Master, Département de Chimie Industrielle, Filière Génie des procédés, Université de Biskra.
<b>2012-2013</b>	"Etude de l'adsorption de xanthate PIPX et PIBX sur les sulfures de types PbS, ZnS " et "Synthèse et caractérisation de xanthate PIPX et PIBX". université de BISKRA. PFE Master, Département de Chimie Industrielle, Filière Génie des procédés, Université de Biskra.
<b>2011-2012</b>	Calcul des paramètres influençant la flottation des sulfures de types PbS, ZnS et FeS <sub>2</sub> ". université de BISKRA. PFE Master, Département de Chimie Industrielle, Filière Génie des procédés, Université de Biskra.

<b>2010-2011</b>	<p>"Etude de l'adsorption de xanthate KIAX sur les sulfures de types PbS, ZnS". université de BISKRA.</p> <p>PFE Master, Département de Chimie Industrielle, Filière Génie des procédés, Université de Biskra.</p>
<b>2009-2010</b>	<p>Synthèse et caractérisation de xanthate de type KIAX et leur utilisation dans les procédés de flottation" université de BISKRA.</p> <p>PFE Master, Département de Chimie Industrielle, Filière Génie des procédés, Université de Biskra.</p>
<b>2007-2009</b>	<p>"Etude de l'adsorption de xanthate de type KAX et leur utilisation dans les procédés de flottation" PFE Ingénieur d'état, Département de Chimie Industrielle, Filière Chimie Industrielle, Université de Biskra.</p>

## 1. Recherches

1. Chef de projet de recherche (PRFU) : Enrichissement des minéraux sulfurés par flottation avec les xanthates, université de kenchela, 2019, code : A16N01UN400120190001.
2. Membre d'une équipe de recherche (Projet CNEPRU) : " Synthèse des complexes organométallique par voie extractive et élaboration des oxydes mixtes", Université de Biskra, 2009–2013, code : J0101420100019.
3. Membre d'une équipe de recherche (Projet CNEPRU) : " Extraction liquide-liquide des métaux lourds par des extractants chelatants", Université de Biskra, projet agréé à partir du 01/01/2014, code : J0101420130048.
4. Membre d'une équipe de recherche (Projet PNR) : " Synthèse des complexes organométallique par voie extractive et élaboration des oxydes mixtes", Université de Biskra, 2012–2014.

## 2. Poste administratif occupé

1. Adjoint chef du département de chimie Industrielle, Université de Biskra depuis Octobre 2009 jusqu'à le 04/07/2018.
2. Membre du conseil scientifique de la faculté des sciences et de la technologie, université de Biskra depuis 17 Février 2010 jusqu'à le 05/07/2018.
3. Membre de comité scientifique de département de chimie industrielle, université de biskra depuis 17/02/2010 jusqu'à le 05/07/2018.
4. Membre de comité scientifique doctorale CSD depuis 25/09/2016 jusqu'à le 05/07/2018.
5. Membre d'une équipe de recherche depuis 2009 à ce jour.

## 3. Publications et communications

### 1. Publications internationales

[1] Salmi Lazhar, **Nedjar Zohir**, SEM AND FTIR STUDY OF EDTA EFFECT ON XANTHATE KEX ADSORPTION ON COPPER ACTIVATED PYRITE, Ponte Journal, Vol. 76 | No. 9/1 | Sep 2020 DOI: 10.21506/j.ponte.2020.9.10

[2] Mohamed Yazid Belghit, Abdelhamid Moussi, **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2018) Determination of the Inhibitory Power Exerted by Copper (II) Complexes Derived from of the Schiff Bases Against to Certain Fungal Species of Fusarium, Analytical Chemistry Letters, Taylor & Francis, 2018 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22297928.2018.1545602>

[3] Mohamed Yazid Belghit, **Zohir Nedjar**, Abdelhamid Moussi, Djamel Barkat, (2017) "The Minimum Inhibitory Concentrations exerted by the N-salicylidene-2-substituted aniline against various strains of phytopathogenic" International Journal of Engineering and Applied Sciences, <https://www.neliti.com/publications/257437/the-minimum-inhibitory-concentrations-exerted-by-the-n-salicylidene-2-substitute#cite>, Juin 2017

[4] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2015), "STUDIES OF ACTIVATION OF GALENA BY COPPER AND XANTHATE (PIPX) SYNTHESIZED COLLECTORS ADSORPTION", JESTEC (Journal of Engineering Science and Technology), <http://jestec.taylors.edu.my>

[5] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2014) "Electrochemistry of Copper Activation of Galena and Xanthate (PIPX) Synthesized Collectors Adsorption "Journal of Engineering Science & Technology (JESTEC), <http://jestec.taylors.edu.my>, 1823-4690 Article publié : April 2016, Volume 11 Issue 2.

[6] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2013)" STUDY OF XANTHANE (KAX) ADSORPTION ON GALENA: SEPARATION BY FLOTATION" The Online Journal of Science and Technology (TOJSAT) <http://www.tojsat.net>, 2146 – 7390.

[7] **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat (2012)" Characterization of galena surfaces and potassium isoamyl xanthate (KIAX) synthesized adsorption" Journal of the Iranian Chemical Society - Chemistry and Materials Science - SPRINGER <http://www.springerlink.com>, 1735-207X, doi: 10.10007/s13738-012-0096-1.

[8] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, Mustapha Bouhenguel (2011)" STUDY OF SULFIDES MINERAL FLOTATION WITH XANTHATES: CONTROL PARAMETRES OF FLOTATION" The Online Journal of Science and Technology (TOJSAT) <http://www.tojsat.net>, 2146 – 7390.

[9] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat (2011)" Studies of Activation of Sphalerite by Copper and Xanthate Adsorption" International Review of Chemical Engineering IRECHE <http://www.praiseworthyprize.com/IRECHE>, 2035-1755.

[10] **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha (2009)" Synthesis and Structural Characterization of Xanthate (KEX) in Sight of Their Utilization in the Processes of Sulphides Flotation", Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering <http://www.imp.mtu.edu/jmmce>, 1539-2511.

[11] **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai (2007)" Study of the Complexation of Some Heavy Metals in Sight of Their Elimination by Ultrafiltration", Journal of Engineering and Applied Sciences <http://www.medwelljournals.com>, 1818-7803 (Online).

## **2. Congrès internationaux et nationaux avec comité de lecture et actes**

1-**Zohir Nedjar** and Lazhar Salmi " SEM AND FTIR STUDY OF ADSORPTION CHARACTERISTICS USING XANTHATE (KAX) COLLECTORS ON GALENA" First International Workshop on Environmental Engineering 2019, (IWEE 2019), Sétif

2- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "Study of adsorption characteristics using xanthate KIBX synthesized collectors on sphalerite" . Séminaire national de génie des procédés, 11-12/décembre/2017, algérie

3- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat « Détermination de la stoechiométrie de l'extraction liquide liquide du fer ferrique avec le TBP par la méthode bi-logarithmique des pentes » Congrès national de la société algérienne de chimie, 8-10 Mai 2018, algérie.

4- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "Sulphite modification of sphalérite surface and xanthate KAX adsorption", Firste arab conference on mechanical engineering ARCME17, 10-11 Décembre 2017, algérie

5- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "Electrochemistry of Copper Activation of Galena and Xanthate (PIPX) Synthesized Collectors Adsorption", International symposium on materials chemistry, 19-21 Mars 2018, algérie.

6- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat, "Characterization of galena surfaces and potassium isoamyl xanthate (KIAX) synthesized adsorption", International conference on materials science ICMS2018, 12-14 Septembre 2018, sétif, algérie.

7- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "SEM AND FTIR STUDY OF ADSORPTION CHARACTERISTICS USING XANTHATE (PIPX) SYTHESISED COLLECTORS ON GALENA", 01-03 Octobre 2018. Tlemcen, algérie.

8- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat, "Copper Activation of Materials « Galena » and Xanthate « KEX » Collectors Adsorption" CNCM,18-19 Mars 2019, Université M'hamed Bougara Boumerdès, algérie.

- 9- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat « SULPHITE MODIFICATION OF SPHALERITE SURFACES AND XANTHATE ADSORPTION », Advances in Applied Physics and Materials Science Congress” which will be held from 12 to 15 May 2011 in Antalya, Turkey.
- 10- Nedjar. Zohir, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », The 15th Arab Chemistry Conference (ACC-15) SYRIA.
- 11- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelifaoui and A.H. Meniai « Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leur élimination par ultrafiltration », Taibah International Chemistry Conference 2009. Arabie Saoudite.
- 12- Nedjar. Zohir, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », Taibah International Chemistry Conference 2009. Arabie Saoudite.
- 13- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », 1er Colloque International de Chimie (CIC2008) à Tebessa.
- 14- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthèse et Caractérisation structurale des Cristaux de Type XANTHATE (KEX51) : Flottation des Sulfures », Journées Internationales des Sciences des matériaux, 2007.
- 15- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude de L’adsorption Physico-chimique des Xanthates synthétisés (KEX51) sur les Matériaux (PbS-ZnS) En Vue de Leur Elimination Par Flottation », Congrès International sur l’Environnement (CIE2007) à Ghardaia. Algeria.
- 16- Nedjar Zohir, M. Chikhi, A. Khelifaoui and A.H. Meniai « Study of the complexation of some heavy metals in sight of their elimination by ultrafiltration », International Conference on Engineering technology (ICET2007). held on Kuala Lumpur. Malaysia.
- 17- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelifaoui and A.H. Meniai « Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leur élimination par ultrafiltration », Journées internationales d’études sur l’eau ; 2006.
- 18- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des voies d’optimisation des conditions physico-chimique de l’utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 3ème symposium international des hydrocarbures et de la chimie, Ghardaïa, 2006.
- 19- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthèse et Caractérisation structurale des Cristaux de Type XANTHATE (KEX51) : Flottation des Sulfures », 1er Colloque Maghrébin sur la Catalyse (1er CMC) ; 2006.
- 20- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelifaoui and A.H. Meniai « Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leur élimination par ultrafiltration », 3ème Colloque maghrébin Géophysique Appliquée (CMGA3), Oujda, Maroc ; 2006.
- 21- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Creation of a New Product organometallic (KEX 51) of Their Utilisation in the Processes of Flotation of Sulphides », Internatinal Symposium of théoretical Chemistry ; 2006.
- 22- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude de L’adsorption Physico-chimique des Xanthates synthétisés (KEX51) sur les Matériaux (PbS-ZnS) Par la Méthode Electrochimique : Flottation des Sulfures », Colloque Algéro-Francais sur les Matériaux et la corrosion : Application Multifonctionnelles, 2006.
- 23- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude de l’adsorption des xanthates de type KAX sur le matériau PbS : Séparation par flottation », Séminaire nationale sur la chimie appliquée et technologie des matériaux 19/20-10-2010 à oumelbouaghi, 2010.

- 24- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », 2ème Journées de Chimie 26-27 Mars 2007 à l'école militaire Polytechnique E.M.P, Alger. Algérie.
- 25- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », 2ème Journées de Chimie 26-27 Mars 2007 à l'école militaire Polytechnique E.M.P, Alger. Algérie.
- 26- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai « Study of the complexation of some heavy metals in sight of their elimination by ultrafiltration », Journée Mondiale de L'environnement 05 juin 2007 (JME 2007) à Skikda. Algérie.
- 27- **Nedjar Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Création d'un nouveau produit organométallique (KEX 51) en vue de leur utilisation dans les procédés de flottation des sulfures », Séminaire national sur la valorisation des phosphates de djebel Onk Tébessa 06-07 Mai 2006, Tébessa. Tébessa.
- 28- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Traitement des eaux de procédés chargé en métaux lourds par la flottation inverse », 3ème Séminaire scientifique et technique sur l'environnement, UMMT les 5-6 Juin 2006, Tizi. Tiziouzzou.
- 29- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des voies d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 1ères Journées Nationales de Chimie 28-29 Mars 2005 à l'école militaire Polytechnique E.M.P, Alger. Alger.
- 30- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des voies d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 1ères Journées Nationales de Génie des Procédés 3-4 Mai 2005 à l'université des Sciences et de la Technologie d'Oran M. Boudiaf. Oran.
- 31- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des voies d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 2ème séminaire national de chimie 18-19 Mai 2004 à l'université de Tébessa. Tébessa.
- 32- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des voies d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », Journée d'étude de chimie le 30 juin 2003 au centre Universitaire l'arbi ben M'hidi. Oum el Bouaghi.