

# Curriculum vitæ

**Nom et prénom:** BOUCHERDOUD Ahmed

**Adresse personnelle :** Oued Rhiou, Relizane

**Établissement ou institution de rattachement :** Université de Relizane

**Fonction :** Enseignant chercheur

**Grade :** Maitre de conférences -A-

**Email :** bo-ahmed@live.fr **Tel :** 07 74 79 51 29

## Diplômes obtenus

Décembre 2020	<b>Habilitation universitaire Option Génie des procédés</b> – Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem.
Novembre 2019	<b>Doctorat en Sciences Option Génie des procédés</b> – Université Abdelhamid IBN BADIS, Mostaganem.
Juillet 2013	<b>Magister en Chimie Option Chimie Appliquée et développement durable</b> – Laboratoire de Structure, Elaboration et Application des Matériaux Moléculaire - Université Abdelhamid IBN BADIS, Mostaganem
Juillet 2010	<b>Ingénieur d'État en chimie industrielle Option Génie chimique</b> – Université Abdelhamid IBN BADIS, Mostaganem : Option Sciences du Sol et Foresterie.
Juin 2005	<b>Baccalauréat Sciences de Nature et de la Vie</b> – Lycée de la rue Al-Shuhada Oued Rhiou, Relizane

## Expériences Professionnelles

<b>Enseignant chercheur</b> 18 Janvier 2016 à ce jour	<b>Université de Relizane</b> Département de chimie – faculté des Sciences et de la technologie, Université de Relizane
<b>Ingénieure de production</b> Juin 2012 à juin 2015	<b>Société ADWAN CHEMICALS. FORNAKA</b> Service de production

## Responsabilité Pédagogique Et Administrative

<b>Président du conseil scientifique</b> Du 20 Septembre 2021 à ce jour	<b>Université de Relizane</b> Département de chimie – faculté des Sciences et de la technologie, Université de Relizane.
<b>Membre du conseil scientifique</b> 18 Janvier 2016 au 31 Décembre 2020	<b>Centre Universitaire Ahmed ZABANA de Relizane</b> Institut des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie.
<b>Directeur adjoint chargé de la pédagogie</b> Avrillé 2017 à Décembre 2020	<b>Centre Universitaire Ahmed ZABANA de Relizane</b> Directeur adjoint chargé de la pédagogie au niveau de l'institut des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie.

## Formations & stages

Juin – Septembre 2012	<b>Société ADWAN CHEMICALS. FORNAKA</b> Formation en production, traitement de Saumure, Utilities, Electrolyseur, Compresseur et Produits Finis
Juin 2015-décembre 2015	<b>SONATRACH division pétrochimie</b> Formation en production

## Responsabilité De Recherche

<p><b>Participation à des programmes de recherche</b></p>	<p><b>Président</b> du projet, initié dans le cadre du Programme de Recherche Formation Universitaire (<b>PRFU</b>), intitulé " Elaboration des biomatériaux hybride pour le Traitement des effluents liquide. Coude du projet : BOOL01UN480120230001 Période : 01/01/2023-01/01/2027</p> <p><b>Membre</b> du projet, initié dans le cadre du Programme de Recherche Formation Universitaire (<b>PRFU</b>), intitulé " Valorisation des déchets industriels pour le traitement des effluents liquide. Coude du projet : A16N01UN480120230003 Période : 01/01/2023-01/01/2027</p> <p><b>Membre</b> du projet, initié dans le cadre du Programme de Recherche Formation Universitaire (<b>PRFU</b>), intitulé " Traitement des effluents gazeux et liquide par des nouveau matériau carbonés). Coude du projet : B00L01UN270120180003 Période : 01/01/2018-01/01/202</p>
<p><b>Animations Scientifiques</b></p>	<p><b>Membre</b> d du comité scientifique de la 2<sup>ème</sup> Journée d'Étude portant sur le thème "eau et environnement" qui aura lieu le 21/06/2023 Faculté des Sciences et de la Technologie, Université de Relizane.</p> <p><b>Membre</b> d du comité scientifique "The first International seminar on materials synthesis and environmental monitoring" qui aura lieu le 07-09/03/2022 à Ouargla (Algérie)</p> <p><b>Membre</b> d du comité scientifique de la 1<sup>ère</sup> Journée d'Étude portant sur le thème "eau et environnement" qui aura lieu le 21/06/2021 Faculté des Sciences et de la Technologie, Université de Relizane.</p> <p><b>Membre</b> d du comité scientifique Journée Nationale d'Étude du Génie des Procédés « JNEGP2021 » qui aura lieu le 03/06/2021 Faculté des Sciences et de la Technologie de Mostaganem</p> <p><b>Membre</b> d du comité scientifique du 1<sup>er</sup> séminaire international sur l'environnement et développement durable, 10-11 février 2020- Institut des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie – C U Ahmed ZABANA Relizane</p> <p><b>Membre</b> d du comité d'organisation du 1<sup>er</sup> séminaire international sur l'environnement et développement durable, 10-11 février 2020- Institut des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie – C U Ahmed ZABANA Relizane</p> <p><b>Membre</b> d du comité d'organisation du 1<sup>er</sup> séminaire national sur l'environnement et développement durable, 18 octobre 2018- Institut des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie – C U Ahmed ZABANA Relizane</p> <p><b>Membre</b> d du comité d'organisation du 1<sup>er</sup> forum sur le recyclage et l'environnement 23 Avril 2018 - Institut des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie – C U Ahmed ZABANA Relizane</p> <p><b>Membre</b> du comité d'organisation La 1<sup>ère</sup> Journée d'Étude " La Science au Service de la Santé Publique et de l'Environnement " 27 Novembre 2017 Institut des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie – C U Ahmed ZABANA Relizane</p>

## Liste des Publications

	Publications Internationales
<p>Journal of Materials Research Electronic ISSN 0948-5023 Print ISSN 0884-2914 Vol. 38, p. 1-13, 2023</p>	<p>O Douinat, <b>A Boucherdoud</b>, A Seghier, , M Houari, S Mesbah, T Lantri, B Bestani Theoretical investigation of the physical, mechanical, and thermal properties of Zr<sub>2</sub>XBiNi<sub>2</sub> (X: Al, Ga) double half-Heusler alloys</p>
<p>Journal of Molecular Modeling Electronic ISSN 0948-5023 Print ISSN 1610-2940 Vol. 29-5, p. 1-14, 2023</p>	<p><b>A Boucherdoud</b>, S Mesbah, T Lantri, M Houari, B Bestani, N Benderdouche Pressure effect on the physical, mechanical, and thermal properties of ternary halide perovskite AgCaCl<sub>3</sub>: a first-principles study</p>
<p>Journal of Dispersion Science and Technology Electronic ISSN 1532-2351 Print ISSN 0193-2691 Vol. 44-11, p. 2137-2149, 2023</p>	<p>A Seghier, <b>A Boucherdoud</b>, S Seghier, N Benderdouche, M Hadjel, Benaouda Bestani Equilibrium and kinetics of sorption and resorption of acid and basic dyes using the pulp of carob pods</p>
<p>Desalination and water treatment Electronic ISSN 1944-3986 Print ISSN 1944-3994 Vol. 296, p. 19-31, 2023</p>	<p>♦ I Gouaich, Be Bestania, Z Boubekab, J Sreńscek-Nazzac, B Michalkiewicz, M-B Benalloua, <b>A Boucherdoud</b>, N Benderdouche Characterization of a low-cost Eucalyptus camaldulensis leaves based activated carbon for pharmaceutical residues removal from aqueous solutions</p>

Algerian Journal of Environmental Sciences and Technology Electronic ISSN 2478-0030 Print ISSN 2437-1114 Vol. 8-1, p. 2329-2337, 2022	♦ <b>A Boucherdoud</b> , D E Kherroub, B Bestani, N Benderdouche, O Douinat Fixed-bed adsorption dynamics of methylene blue from aqueous solution using alginate-activated carbon composites adsorbents
Desalination and water treatment Electronic ISSN 1944-3986 Print ISSN 1944-3994 Vol. 221, p. 163-30, 2021	♦ K Dahmani, DE Kherroub, <b>A Boucherdoud</b> , B Bestani Removal of Ca (II) and Mg (II) hardness by ion exchange resins and soda ash for seawater pretreatment to reduce scale formation in evaporators multi-stage flash desalination
Desalination and water treatment Electronic ISSN 1944-3986 Print ISSN 1944-3994 Vol. 2010, p. 258-272, 2021	♦ O Douinat, B Bestani, N Benderdouche, <b>A Boucherdoud</b> Use of Olea europaea leaves-based activated carbon for pollutant removal from liquid effluents
Polymer Bulletin. Electronic ISSN 1436-2449 Print ISSN 0170-0839? 2020	♦ <b>A Boucherdoud</b> , DE Kherroub Physico-chemical, optical and electrical investigation on poly [(phenylene-2-one)-co-(thiophene)] novel soluble conductive polymer as-synthesized through heterogeneous catalysis route
Journal of Materials Science Electronic ISSN 1573-4803 Print ISSN 0022-2461 Vol. 55,p. 1-15, 2020	♦ DE Kherroub, L Bouhadjar, <b>A Boucherdoud</b> . Synthesis and characterization of novel conductive copolymer poly [(phenylazepane-2-one)-co-(pyrrole)] with improved solubility and conductivity properties
Desalination and water treatment Electronic ISSN 1944-3986 Print ISSN 1944-3994 Vol. 198,p. 422-433, 2020	♦ A Rahali, A Riazi, B Moussaoui, <b>A Boucherdoud</b> , N Bektas Decolourisation of methylene blue and congo red dye solutions by adsorption using chitosan
Desalination and water treatment Electronic ISSN 1944-3986 Print ISSN 1944-3994 Vol. 154, p. 356-368, 2019	♦ <b>A Boucherdouda</b> , B Bestania, N Benderdouchea, L Duclauxc The use of calcium alginate-activated carbon composite material in fixed-bed columns for methylene blue removal from wastewater
Silicon Electronic ISSN 1876-9918 Print ISSN 1876-990X Vol.11, No. 2, p. 1165-1173	♦ DE Kherroub, M Khodja, M Belbachir, S Lamouri, L Bouhadjar, <b>A Boucherdoud</b> Maghnite-H <sup>+</sup> as Inorganic Acidic Catalyst in Ring Opening Polymerization of Dodecamethylcyclohexasiloxane

## Liste des Communications

07 – 04 Octobre 2022 Setif, Algérie	♦ K DAHMANI <b>A Boucherdoud.</b> , S Seghier, H Dalali, 2022. Application of ion exchange resins & soda ash for seawater pretreatment to reduce scale formation in MSF evaporators.The 2nd International Environmental Engineering Workshop (IWEE2022) will be held at FERHAT ABBAS SETIF1 UNIVERSITY, Setif, Algeria
07 – 09 Février 2022 Ouargla, Algérie	♦ <b>A Boucherdoud.</b> , D E Kherroub., K DAHMANI.; B Bestani., Benderdouche Nouredine., O Douinat., 2022. Soluble conductive copolymers of thiophene with phenylazepan-2-one: synthesis, characterization and electric properties, Communication par affiche,
26 - 27 Mars 2021 Hassi Messaoud, Ouargla	♦ K Dahmani., <b>A Boucherdoud.</b> , D E Kherroub et M Lounis.,2021. Seawater pretreatment using precipitation agents to remove calcium and magnesium hardness in multi stage flash evaporators, Communication par affiche, International Conference on Innovative Applied Energy (Smart Exhibition) (DZENERGY 2021)
10-11 février 2020 Relizane	♦ <b>A Boucherdoud.</b> , B Bestani., DE Kherroub., N Benderdouche., O Douinate et K Larbi.,2020. Alginate-activated carbon composites adsorbent for the removal of methylene blue, Communication par affiche, 1St international symposium 'Environment & sustainable development', Centre universitaire de Relizane Algérie
10-11 février 2019 Relizane	♦ <b>A Boucherdoud.</b> , B Bestani., DE Kherroub., N Benderdouche et O Douinate., 2019. Green composite adsorbent (polymer-activated carbone) : synthesis and application for methylene bleu removal, communication oral, 1St international symposium 'Environment & sustainable development', Centre universitaire de Relizane Algérie
14 novembre 2019 Mostaganem	♦ <b>A Boucherdoud.</b> , 2019. Biocomposite polymer-activated carbon composites adsorbent for the removal of methylene blue, communication poster, Communication par affiche, Journée d'étude au laboratoire (JEL 2019), université de Mostaganem Algérie.
27 Novembre 2017 Relizane	♦ <b>A Boucherdoud.</b> , B Bestani et O Douinate., 2011. Fixed bed column modeling for methylene blue uptake onto composite adsorbent, La 1ere journée d'étude ' la science au service de la santé publique et l'environnement, Centre universitaire de Relizane Algérie.
27 Avril 2017 Mostaganem	♦ <b>A Boucherdoud.</b> , 2017. Valorisation d'un déchet agroalimentaire on charbon actif, 5emmes journée de la recherche on doctorat, Communication par affiche, université de Mostaganem Algérie.

<p>26-27 Avril 2017 Mostaganem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ DE Kherroub., <b>A Boucherdoud</b> et L Bouhadjar., 2017. Extraction et caractérisation de cellulose obtenue à partir de la plante Alpha (Stipa tenacissima L), poster, VII émmes journée scientifique de la faculté de la science de la nature et de la vie, université de Mostaganem Algérie.</li> </ul>
<p>12-13Mars 2014 Mascara</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ M Saied., <b>A Boucherdoud.</b>, B Bestani et N Benderdouche., 2014. Détermination des paramètres de transfert de masse de certains composés organiques volatiles (VOC) dans l'aire par simulation, Communication par affiche, journées d'études de chimie JEC2014, université de de mascara Algérie.</li> </ul>
<p>19 Mai 2013 Mostaganem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>A Boucherdoud.</b>, 2013. Caractérisation d'un déchet lignocellosique activé physiquement par fluidisation applications à l'adsorption, Deuxième journée des doctorants université de Mostaganem Algérie.</li> </ul>