

# Curriculum vitae

<b>Etat civil</b>	
Dr. Sandra AMRI	
Nationalité : Algérienne.	
Fonction : Enseignant-chercheur.	
Institution : Université 8 Mai 1945 Guelma.	
Garde : Maitre de conférences classe B.	
Date de recrutement : 30 Novembre 2010.	
Adresse professionnelle : Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers, Université 8 Mai 1945 Guelma.	
Affiliation au laboratoire de recherche : Ecobiologie des milieux marins et littoraux, université de Badji Mokhtar, Annaba.	
Téléphone professionnel : (+213) 779 843 361	
Em@il : amri.sandra@univ-guelma.dz ; amrisandra@ymail.com.	
Lien du profil Google Scholar : <a href="https://scholar.google.com/citations?user=6rgdySYAAAJ&amp;hl=fr">https://scholar.google.com/citations?user=6rgdySYAAAJ&amp;hl=fr</a>	
Lien du profil Researchgate : <a href="https://www.researchgate.net/profile/Sandra_Amri2">https://www.researchgate.net/profile/Sandra_Amri2</a>	
Connaissance linguistique : Arabe, français et anglais.	
<b>Diplômes</b>	
2018	Diplômée d'un doctorat es Sciences en biologie, option : Biologie animale. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar, Annaba.
2008	Diplômée d'un Magister en microbiologie, option : Microbiologie Moléculaire. Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar, Annaba.
2006	1 <sup>ère</sup> année Magister en microbiologie, option : Microbiologie Moléculaire. Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar, Annaba.
2002	D.E.S en microbiologie appliquée. Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar, Annaba.
1998	Baccalauréat en Sciences.
<b>Expérience professionnelles</b>	
2018	Maitre de conférences classe B.
2014	Maitres assistant classe A.
2010	Maitres assistant classe B.
<b>Responsabilité d'enseignement</b>	
Depuis 2022	TD de Technologie des Industries Agroalimentaires. 3 <sup>ème</sup> LMD : Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité. Département d'Écologie et Génie de l'Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
2020-2021	Cours de Biochimie microbienne. 3 <sup>ème</sup> LMD : Microbiologie Appliquée et 3 <sup>ème</sup> Biologie Moléculaire et Cellulaire. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
2016-2021	Cours et TD d'Interactions microbiennes. Master 1: Biologie Moléculaire et Cellulaire. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
Depuis 2018	Cours et TP d'Ecotoxicologie Microbienne. Master II : Microbiologie Appliquée.

# Curriculum vitae

	Département d'Écologie et Génie de l'Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
<b>2013-2017</b>	Cours et TD de <b>Génétique Microbienne</b> . 3 <sup>ème</sup> LMD : Microbiologie Appliquée et Biologie Moléculaire et Cellulaire. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
<b>2010-2016</b>	Cours et TD d' <b>Interaction hôte pathogène</b> . Master 1 : Immunologie approfondie. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
<b>2015-2019</b>	Cours d' <b>Hydrochimie et qualité de l'eau</b> . Master II : Microbiologie de l'Environnement. Option : Santé-Eau-Environnement. Département d'Écologie et Génie de l'Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
<b>2014-2017</b>	Cours et TP de <b>Micro-organismes et Environnement</b> . Master II : Microbiologie de l'Environnement. Option: Santé-Eau-Environnement. Département d'Écologie et Génie de l'Environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.
<b>2010-2013</b>	Cours et TD de <b>Virologie</b> . 3 <sup>ème</sup> LMD : Microbiologie générale. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers.

## Articles scientifiques

<b>2022</b>	<b>Amri, S.</b> , Benhalima, L., Belhaoues, S., Saoudi, A., Bensouilah, M. The sea urchin <i>Sphaerechinus granularis</i> (LAMARCK, 1816) from the Mediterranean Sea : a new natural source of antibacterial and antioxidant molecules. DOI: <a href="https://doi.org/10.18805/IJAR.BF-1485">10.18805/IJAR.BF-1485</a> .
<b>2020</b>	Benhalima, L., <b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M., Ouzrout, R. Heavy metal resistance and metallothionein induction in bacteria isolated from Seybouse river, Algeria. Appl. Ecol. Environ. Res. 18:1721-1737.
<b>2020</b>	Belhaoues, S., <b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M. Major phenolic compounds, antioxidant and antibacterial activities of Anthemis praecox Link aerial parts. South Af. J. Bota., 131 : 200-205.
<b>2019</b>	Benhalima, L., <b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M., Ouzrout, R. Antibacterial effect of copper sulfate against multi-drug resistant nosocomial pathogens isolated from clinical samples. Pak. J. Med. Sci., 35 : 1322-1328.
<b>2017</b>	Belhaoues, S., <b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M., Seridi, R. Antioxidant, antibacterial activities and phenolic content of organic fractions obtained from <i>Chamaerops humilis</i> L. leaf and fruit. Int. J. Biosci., 11 : 284 -297.
<b>2017</b>	<b>Amri, S.</b> , Samar, M.F., Sellem, F., Ouali, K. Seasonal antioxidant responses in the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck 1816) used as a bioindicator of the environmental contamination in the South-east Mediterranean. Mar. Pollut. Bull., 122 : 392 - 402.
<b>2017</b>	<b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M., Ouali, K. Variation of the condition index and sex-ratio of the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> in the southeast Mediterranean. J. Biol. Sci., 17: 76 - 83.
<b>2010</b>	<b>Amri, S.</b> , Branes Z., Oudra, B. Inventaire des Cyanobactéries potentiellement toxiques dans la Tourbière du lac Noir « Parc National d'El-Kala » (Algérie). Rev. Microbiol. Ind. San. Environ., 4 : 49 - 68.

## Communications Internationales

# Curriculum vitae

2022	Benhalima, L., <b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M. Effect of copper against an important nosocomial pathogens. The organizing committee of the 1st international Conference on Chemical matters and Environment Preservation IC-CMEP'22 March 09-10, 2022, Ouargla, Algeria
2021	<b>Amri, S.</b> , Benhalima, L., Belhaoues, S., Saoudi, A., Bensouilah, M. Biosurveillance de la pollution des zones côtières du golfe d'Annaba (Sud-Est de la Méditerranée) à l'aide d'une échelle de classification basée sur des marqueurs biochimiques dans l'oursin <i>Sphaerechinus granularis</i> (Lamarck, 1816). 1 <sup>st</sup> International Seminar on Pollution, Health, Environment and Bio-monitoring (SIPSEB). Université 20 Août 1955 Skikda, Alegria.
2021	<b>Amri, S.</b> , Benhalima, L., Belhaoues, S., Saoudi, A., Bensouilah, M. Bactéries aquicoles métallorésistantes : expression de la métallothionéine. 1 <sup>st</sup> International Seminar on Pollution, Health, Environment and Bio-monitoring (SIPSEB). Université 20 Août 1955 Skikda, Alegria.
2019	<b>Amri, S.</b> , Benhalima, L., Belhaoues, S., Bensouilah, M. Recherche des molécules antibactériennes à partir d'une algue marine ( <i>Ulva lactuca</i> ).VII <sup>ème</sup> Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressource (AT-BVBR). Tabarka. Tunisie.
2019	Benhalima, L., <b>Amri, S.</b> , Bensouilah, M., Ouzrout, R. Antimicrobial effects of copper sulfate on important nosocomial pathogens. VII <sup>ème</sup> Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressource (AT-BVBR). Tabarka. Tunisie.
2017	Belhaoues, S., <b>Amri, S.</b> , Seridira, T., Bensouilah, M. Etude d'activité antioxydante et antibactérienne de l'extrait hydro-alcoolique des feuilles de <i>Chamaerops humilis</i> de la région d'Annaba (Algérie). V <sup>ème</sup> Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressource (AT-BVBR). Tabarka. Tunisie.
2015	<b>Amri, S.</b> , Ouali, K. Etude de la capacité antioxydante de l'oursin <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) peuplant le golfe d'Annaba lors de la période de reproduction. IX <sup>ème</sup> congrès international de physiologie et bio-surveillance de l'environnement. Tabarka. Tunisie.
2011	Boussadia, M. I., Sehili, N., et <b>Amri, S.</b> Niveaux trophique et efflorescences toxiques à Cyanobactéries dans le lac Tonga et Oubeira (PNEK). 1 <sup>er</sup> congrée méditerranéen de biodiversité animale et écologie de la santé, BAECOS. Université de Badji Mokhtar Annaba. Algérie.
2009	<b>Amri, S.</b> , Bouacha, M., Branes, Z. Inventaire du phytoplancton et variation des paramètres physico-chimiques de la Tourbière du lac Noir (Algérie) - 2 <sup>ème</sup> colloque francophone en environnement et sante. Université de Badji Mokhtar Annaba. Algérie.
2009	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Eutrophisation du lac Oubeira - 2 <sup>ème</sup> colloque francophone en environnement et sante. Université de Badji Mokhtar Annaba. Algérie.
2009	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Inventaire du phytoplancton de la Tourbière du lac Noir - 1 <sup>ère</sup> rencontres internationales sur l'aquaculture et l'halieutique. Université Chadli Bendjedid El-Taref. Algérie
2008	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Les Cyanobactéries d'un plan d'eau douce « lac Oubeira – EL-Kala »- 4 <sup>ème</sup> Journée de microbiologie (STM). Tunisie.
2008	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Evolution mensuelle de la communauté phytoplanctoniques dans deux plans d'eau douce du parc national EL-Kala. 4 <sup>ème</sup> Journée de microbiologie (STM). Tunisie.
2008	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Niveaux trophiques de deux plans d'eau douce du Parc National EL-Kala « Lac Oubeira et le lac Noir » - X <sup>ème</sup> Journée des sciences de la mer (ATS mer). Tunisie.
2008	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Les Cyanobactéries d'un plan d'eau douce (tourbière du lac Noir)- Séminaire international sur la biodiversité et la conservation des zones humides nord-Africaines. Université 8 Mai 1945 Guelma.

# Curriculum vitae

<b>Communications nationales</b>	
<b>2017</b>	Belhaoues, S., <b>Amri, S.</b> , Seridi, R., Bensouilah, M. Biodiversité et activité antioxydante des molécules bioactive de <i>Chamaerops humilis</i> (Feuille et baies). Deuxième colloque national sur la biodiversité en Algérie.
<b>2009</b>	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Evaluation des paramètres physico-chimiques de deux plans d'eau « Lac Oubeira et la Tourbière du lac Noir ». Journée mondiale de l'eau. Université 8 Mai 1945 Guelma.
<b>2009</b>	<b>Amri, S.</b> , Branes, Z. Biodiversité des <i>Euglénophytes</i> dans deux écosystèmes aquatiques (Lac Oubeira et Tourbière du lac Noir). Journée mondiale de la biodiversité. Université 8 Mai 1945 Guelma.
<b>Activité scientifique</b>	
<b>2021</b>	Certificat de reviewing de 174 résumés. 1 <sup>st</sup> International Seminar on Pollution, Health, Environment and Bio-monitoring (SIPSEB). Skikda, Alegria.
<b>2013</b>	Membre d'un projet de recherche (CNEPRU), intitulé du CNEPRU : Biosurveillance de la qualité du milieu marin à l'aide d'indicateurs biologiques et biochimiques. Ancien code projet: F01120130012/Nouveau code : D01N01UN230120140072.
<b>2010</b>	Membre d'un projet de recherche (Programma National de Recherche), Ressources en eau: PNR N°3, intitulé du PNR : Ressources en eau. Intitulé : Les cyanobactéries : diversité, dynamique spatiotemporelle, toxicité et risques pour les usages du barrage Mexa (extrême nord-est Algérien).
<b>Encadrement scientifique</b>	
<b>Co-encadrement de thèse : 00</b>	
<b>Encadrement de master : 15</b>	
○ 04 mémoires de master en Microbiologie Appliquée.	
○ 05 mémoires de master en Santé-Eau-Environnement, option : Microbiologie de l'Environnement.	
○ 03 mémoires de master en Biologie Moléculaire et Cellulaire.	
○ 01 mémoire de master en Santé-Eau-Environnement, option : Hydroécologie.	
○ 01 mémoire de master en Infectiologie.	
○ 01 mémoire de master en Biologie, Santé et hygiène hospitalière.	
<b>2022</b>	<b>Benchehida Hanen, Bergach Manel, Dilmi Ahlem.</b> Isolement et identification des bactéries nosocomiales (à partir des paillasse). Master en Microbiologie Appliquée. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2022</b>	<b>Belhaine Anfel, Khaled Assala, Metlaghi Amel.</b> Isolement et identification des bactéries nosocomiales (à partir des chaises). Master en Microbiologie Appliquée. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2021</b>	<b>Arnaout Malak, Bahri Assala, Denna Houria.</b> Les cyanobactéries du lac Oubeira. Master en Microbiologie Appliquée. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2021</b>	<b>Djahmi Djihane, Bensouilah Fatima Zahra, Sekfali Boutheyna.</b> Les cyanobactéries du barrage. Master en Microbiologie Appliquée. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2021</b>	<b>Guergour Serour, Merkhof Roumaïssa.</b> Caractéristique des cyanobactéries d'eau douce et leur impact. Master en Biologie Moléculaire et Cellulaire. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2020</b>	<b>Kahleras Ikhlas, Rezaiguia Khawla, Selmioui Roumaïssa.</b> Screening chimique du test de l'oursin marin <i>Paracentrotus lividus</i> . Biologie Moléculaire et Cellulaire. Université 8 Mai

# Curriculum vitae

	1945, Guelma.
<b>2019</b>	<b>Aouane Zayneb, Boucenna Ikram, Messiad Nada.</b> Recherche des molécules bioactives à partir d'un organisme marin (l'oursin <i>Paracentrotus lividus</i> ). Master en Biologie Moléculaire et Cellulaire. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2018</b>	<b>Boussaha Meriem, Talhi Ahlem, Teboula Zeyneb.</b> Etude de l'activité antibactérienne d'huile essentielle des plantes médicinales ( <i>Salvia sclarea</i> , <i>Syzygium aromaticum</i> , <i>Allium cepa</i> ). Master en Infectiologie. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2017</b>	<b>Kemouquette Amina, Khelifati Ahlem, Merah Rim.</b> Mise en évidence de l'effet antibactérien des cyanobactéries ( <i>Microcystis aeruginosa</i> et <i>Oscillatoria limosa</i> ). Master en Biologie, Santé et hygiène hospitalière. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2017</b>	<b>Benkhaoua Wided, El Houchet Hala, Haridi Sabah.</b> Recherche des bactéries tolérantes aux métaux lourds (cadmium et cuivre). Master en Santé-Eau-Environnement, option : Microbiologie de l'environnement. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2016</b>	<b>Bensaad Fatma, Khalfoune Nada, Messaoudia Wissem.</b> Recherche de l'activité antibactérienne d'une plante « <i>Lavandula angustifolia</i> ». Master en Santé-Eau-Environnement, option : Microbiologie de l'environnement. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2016</b>	<b>Chéttibi Samah, Hamlaoui Asma.</b> Recherche de l'activité antibactérienne d'une plante marine « <i>Posidonia oceanica</i> ». Master en Santé-Eau-Environnement, option : Hydro-biologie. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2015</b>	<b>Harkat Choufa Rabiaa, Harkat Zayneb, Zoghلامي Somia.</b> La métallorésistance bactérienne vis-à-vis du cadmium et du cobalt. Master en Santé-Eau-Environnement, option : Microbiologie de l'environnement. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2015</b>	<b>Berdjem Sara, Saaidia Randa.</b> La métallorésistance bactériennes vis-à-vis du cuivre et du cobalt. Master en Santé-Eau-Environnement, option : Microbiologie de l'environnement. Université 8 Mai 1945, Guelma.
<b>2014</b>	<b>Bouaziz Louiza, Laheg Madiha.</b> Evaluation de l'activité antibactérienne d'une plante médicinale « <i>Lavandula stoechas L.</i> ». Master en Santé-Eau-Environnement, option : Microbiologie de l'environnement. Université 8 Mai 1945, Guelma.