

My recent scientific production during the last ten years

Recent international publications

- **M.ZIDANI**, S. MESSAOUDI, T. BAUDIN, D. SOLAS and M. H. MATHON, *Deformation textures in wire drawn perlite steel*. International Journal of Material Forming (Springer indexed by Scopus) Vol.3, p.7-11 (2010).
- **M.ZIDANI**, S. MESSAOUDI, C. DERFOUF, A. BOULAGROUN, M.H. MATHON and T. BAUDIN, *Evolution of mechanical and electrical properties during annealing of the copper wire drawn* ; American Institute of physics (Elsevier- AIP publisher), Vol. 1400, p.579-584 (2011).
- **M.ZIDANI**, S. MESSAOUDI, F.DENDOUGA, T. BAUDIN, C. DERFOUF, A. BOULAGROUN and M.H. MATHON, *Study of the relation between microstructure and properties (mechanical/electrical) of copper wire drawing and annealed* ; Acta Physica Polonica A, (indexed by Thomson Reuters- ICI Journals Master List), Issue 2 , Vol.123, n:2,p.470-472 (2013).
- **M.ZIDANI**, S. MESSAOUDI, F.DENDOUGA, T. BAUDIN, C. DERFOUF, A. BOULAGROUN and M.H. MATHON, *Multi-scale analysis by SEM, EBSD and X-ray diffraction of deformation texture of a copper wire drawn industrially*; Matec web of conference (Published by EDP Sciences indexed by Scopus, Web of science) , Vol.5, n:04004,p.1-3 (2013).
- **M.ZIDANI**, F. DENDOUGA, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, M.D.HADID. C. DERFOUF, A.L. HELBERT and T. BAUDIN, *Characteristics of Texture Evolution of Copper Wire Drawn Distended for Electrical Cabling by Electron Back Scattering Diffraction*; Proceeding METAL 2013 Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier), p.502-506 (2013).
- S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, M.H. MATHON and T. BAUDIN, *Evolution of Texture and Mechanical and Electrical Properties in the Copper Wires: Drawn and Annealed*; Proceeding METAL 20163 Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier), p.1085-1900 (2013).
- **M.ZIDANI**, M.D.HADID, S.MESSAOUDI, F. DENDOUGA, , L.BESSAIS,. F. BAIRA, M. BAYARASSOU, A.L. HELBERT, M.H.MATHON and T. BAUDIN, *The drawing process of the wires of copper and aluminium*; Evolution of the microstructure and (mechanical/electrical) properties; Proceeding METAL 2014 Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus - Elsevier), p.442-446 (2014)
- **M.ZIDANI**, M.D.HADID,T.DJIMAOUI, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, D.MIROUD, H.FARH, M.H.MATHON and T. BAUDIN, *The influence of aging on industrially cold drawn aluminum alloy (6101)used in the electric transmission lines*, International Journal of Engineering Research in Africa (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) , Vol. 24, p. 9-16 (2016) DOI: 10.4028/www.scientific.net/JERA.24.9
- **M.ZIDANI**, M.D.HADID, T.DJIMAOUI, H.FARH, S.MESSAOUDI ,L.BESSAIS, M.H.MATHON and T. BAUDIN, *Annealing effect at low temperature on the evolution of the microstructure ,mechanical and electrical properties of a drawn aluminum wire*; Proceeding METAL 2016 Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) pp.1595-1599 (2016)
- S.MESSAOUDI, **M. ZIDANI**, M.CHENAFI, A.MEGHAZI, M.H.MATHON and T. BAUDIN, *Monitoring the Evolution of the Properties of Aluminium AGS Alloy Wire during Drawing*; Proceeding METAL 2016 „Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus - Elsevier) pp.327-332 (2016)
- F.KHAMOULI, **M.ZIDANI**, H.FARH, A.SAOUDI, L.ATOUI, *Effects of cellulosic and basic flux on the structure, composition and hardness of SMAW welds an steel X42*, International Journal of JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier)Vol.27,pp.11-19 (2016)DOI:10.4028/www.scientific.net/JERA.27.11
- **M.ZIDANI**, L. BESSAIS, S. MESSAOUDI, M.D. HADID, H. FARH HICHEM, D. MIROUD, M.K. LOUDJANI, A.L. HELBERT, T. BAUDIN, *Study of texture, mechanical and electrical properties of cold drawn AGS alloy wire*, Steel and Composite Structures, An International Journal,Vol.22, n. 4,p 745-752 (Techno-press indexed by Thomson Reuters Impact factor : 1.796) (November 2016) DOI: 10.12989/scs.2016.22.4.745

- K.DJEMMAL , H.FARH , R.GUEMINI , **M.ZIDANI** and F.SERRADJ, Effect of Natural and Artificial Aging on the Mechanical Properties of Two Al-Mg-Si Alloys, International Journal of JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 28, pp. 1-7, (2017) DOI:10.4028/www.scientific.net/JERA.28.1
- A.SAOUDI, F.KHAMOULI, L.ATOUI, **M.ZIDANI** and H.FARH, Statistical Distribution Analysis of Mechanical Properties of a Welded Pipeline steel API X70 and Correlation between Hardness and other Mechanical Characteristics, International Journal of JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 30, pp. 49-64, (2017).
- F.BAIRA, **M.ZIDANI**, H. FARH, S. MESSAOUDI, T. ZIAR, A.L. HELBERT and T.BAUDIN, Deformation and Recrystallised texture evolution and follows the mechanical and electrical properties of drawn and annealed copper wires, International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 31, pp. 20-28, (2017)
- L.MEBARKI, **M.ZIDANI**, S.MECHACHETI, H. FARH, and D.MIROUD, Effect Of Nickel Addition Study On The Mechanical Properties Of The (Fe₃c-Ni) Alloy Obtained By Solid Phase Compaction And Sintering, International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier)) Vol. 32, pp. 18-24 (2017)
- S. MECHACHTI, O. BENCHIHEUB, A. ABIDI, N. GHERRAF3, **M. ZIDANI** AND H. FARH, Property evaluation of Nitrided Layers of Porous Sintered Iron, International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier)) Vol. 32, pp. 11-17 (2017).
- **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, H.FARH, S.MESSAOUDI, M.D.DJIMAOUI, D.TOUFIK, D.MIROUD, M. H. MATHON, A.L. HELBERT, M. K. LOUDJANI, T. BAUDIN, Microstructural evolution as well as mechanical and electrical properties of AA 6101 wire during recrystallization annealing treatment; Proceedings METAL 2017, Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier)) pp. 1958-1963 (2018).
- S. MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, L. BESSAIS, T. DJIMAOUI, M. H. MATHON, A.L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN,, Effect of heat treatment on the properties of aluminum alloy ags 6101 after wire drawing.; Proceedings METAL 2017 „Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) pp. 390-395 (2018).
- T.DJIMAOUI, **M.ZIDANI**, M.C. NEBBAR, T.ABID, H. Farh, A.L. Helbert, F. Brisset and T.Baudin, Study of microstructural and mechanical behavior of mild steel wires cold drawn at TREFISOUD, International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 36, pp. 53-59 (2018).
- M.BAYARASSOU, **M.ZIDANI**, , H. FARH, Microstructural Evolution and Mechanical Properties during Homogenization and Ageing Treatment of Al-Mg-Si Alloy Wire Cold Drawn, International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier), Vol. 36, pp. 60-68 (2018).
- F. BAIRA, **M. ZIDANI**, T.BAUDIN, Etude de la texture et les propriétés mécaniques et électriques des fils de cuivre tréfilés et recuits, Proceedings of Engineering and Technology – PET, GEEE-2018, Sousse,Tunisia,Vol.39, pp.1-6 (PET Journal indexed by: Scopus -Elsevier) (2018).
- L.MIBARKI, **M. ZIDANI**, A. BOUKHOBZA, S.MECHACHTI and K. FEDAOUI Effect of the proportion of tungsten element on the mechanical and structural properties of (Fe₃C - W - Ni) sintered alloy, Diffusion Foundation: TTP, Vol. 18, pp.35-40 (2018).
- F. KHAMOULI, **M. ZIDANI**, K. DIGHECHE, A. SAOUDI AND L.ATOUI, Effect of E6010 and E8018-G Fluxes utilization on SMAW multi-pass welded steel, Diffusion Foundation: TTP, Vol.18,pp. 55-64 (2018).
- M.BAYARASSOU, **M.ZIDANI**, H. FARH, Influence of aging treatments on the structural and mechanical properties of AGS Alloy wire cold drawn, Diffusion Foundation: TTP Vol.18, pp.73-78 (2018).
- **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, H.FARH, S.MESSAOUDI, H.FARH, F.BAIRA, M.H.MATHON, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Multi-scale analysis by EBSD, X-ray diffraction and neutron diffraction of microstructure and texture of Al-Mg-Si aluminum alloy wires drawn and annealed; Proceedings METAL 2018, Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier)) pp. 310-315 (2018).
- S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, M.D.HADD, M.H.MATHON, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Study of the Precipitation in AGS 6101 Aluminum Alloy Wires at Room Temperature and the Effect of Deformation ; Proceedings METAL 2018, Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier)) pp. 304-309 (2018).

- H. BELGHIT, H. FARH, T. ZIAR, **M. ZIDANI**, M. GUEMINI, Study of mechanical properties and precipitation reactions in low copper containing Al-Mg-Si alloy, Archives of metallurgy and materials (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol.63, n: 4, pp.1643-1648 (2018).
- MC. NEBBAR, **M. ZIDANI**, T. DJIMAOU, T. ABID, H.FARH, T. ZIAR,, A.L. HELBERT, F. BRISSET, T.BAUDIN , Microstructural evolutions and mechanical properties of drawn medium carbon steel wire , International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol.41, pp.01-07 (2019).
- F. KHAMOULI, **M. ZIDANI**, K. DIGHECHE, A. SAOUDI and L.ATOUI, Influence of Cellulosic Fluxes on the Chemical Composition, Microstructure, Inclusions and Micro-Hardness of SMAW Multi-Pass Welds of X42 Steel, Solid State Phenomena: (TTP indexed by: Scopus -Elsevier), Vol.297, pp.62-70 (2019).
- F. KHAMOULI, **M. ZIDANI**, K. DIGHECHE, A. SAOUDI, H.MOUSSI and L.ATOUI, Chemical Characterization of the Crystalline Phases in Agglomerated Fluxes and Slags for Shielded Metal Arc Welding (SMAW), Solid State Phenomena: (TTP indexed by: Scopus -Elsevier), Vol.297, pp.151-164 (2019).
- M. BAYARASSOU, F. BAIRA, **M. ZIDANI**, T. DJIMAOU and K. FEDAOUI, Study of the effect of aging on precipitation in wire drawn and annealed aluminum alloy (AGS) Defect and Diffusion Forum (TTP indexed by: Scopus -Elsevier), Vol.397, pp.76-80 (2019).
- **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, T.DJIMAOU, S.MESSAOUDI, H.FARH, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Mechanical behavior and texture evolution study of medium carbon steel wires during industrial wire-drawing process; Proceedings METAL 2019, Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) pp. 344-348(2019).
- S.MESSAOUDI, T.DJIMAOU, **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, M.H.MATHON, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Texture analysis of mild steel soldering rod, Proceedings METAL 2019, Brno, Czech Republic, EU, (indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) pp. 338-343 (2019).
- A.KISRANE-BOUZIDI, **M. ZIDANI**, M.C. NEBBAR. T. ABID, A.L. HELBERT, F. BRISSET, T.BAUDIN, Mechanical Properties and Texture Evolution of High-Carbon Steel Wires during: Strand Manufacturing, International Journal JERA (TTP indexed by: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol.49, pp 130-138 (2020).
- S. MOKHTARA, **M. ZIDANI**, M. M. ALIM. S. MECHACHTI, Plasma Nitriding of Hard Chromium Electroplated Low Alloy AISI 4340 Steel in Pure Nitrogen Gas Atmosphere, International Journal JNanoR (TTP : indexed by: Thomson Reuters / Scopus -Elsevier) Vol. 65, pp.135-144 (2020).
- M.C. NEBBAR, **M. ZIDANI**, S.MESSAOUDI, T. ABID, A.KISRANE-BOUZIDI, T.BAUDIN , Wire drawing effect on microstructural and textural evolution in medium carbon steel wire , Defect and Diffusion Forum: (TTP: indexed by: Scopus -Elsevier) Vol. 406, pp. 505-510 (2021)
- M.F. BENLAMNOUAR, N. BENSALID, R. BADJI, T. SAADI, M.IDDIR, **M. ZIDANI**, M.A. SOUALIL, Study of the influence of wire metals on dissimilar welds, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng (Springer: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 1233 012008 (2022)
- N. BENSALID, M.F. BENLAMNOUAR, R. BADJI, T. SAADI, **M. ZIDANI**, M. GOUSMINE , Microstructural and mechanical characterization of HSLAX70 Welded joints using eddy current testing ECT), IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng (Springer: Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 1233 012012 (2022)
- T. ABID, M.C. NEBBAR, **M. ZIDANI**, M. REDOUANE, T.BAUDIN , Effect of deformation rate on microstructure and drawability of medium carbon steel wires , Metal Science and Heat Treatment (Springer: indexed by Thomson Reuters /Scopus -Elsevier) Vol. 64, pp. 495-502 (2023)
- S. MOKHTARA, **M. ZIDANI**, M. M. ALIM. S.MESSAOUDI, L. MEBARKI, S. MECHACHTI Effect of Nitriding Nitrogen Pressure on the Structural, Morphological, Mechanical and Tribological Properties of plasma nitrided Hard Chromium Electroplated Layer, Trans IMF: The International Journal of Surface Engineering and Coatings (indexed by: Thomson Reuters / Scopus -Elsevier) (accepted 2023).

Recent National publications

- M.D. HADID, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, L. BESSAIS, F. BAIRA, M.H. MATHON et T. BAUDIN, Caractérisation de la (microstructure/texture) et étude de comportement mécanique et électrique d'un fil d'aluminium tréfilé destiné au câblage électrique, Proceedings 2nd International Symposium on Materials and Sustainable Development (2CIMDD'15), Boumerdes, 9-10 Novembre, pp.124-127 (2015) www.urmpe.dz/valorisation-scientifique/livres.html
- **M. ZIDANI**, T. DJIMAOUI et M.D. HADID. Effet du traitement thermique sur différents propriétés de l'alliage d'aluminium AGS tréfilé industriellement. Revue science des matériaux, Laboratoire LARHYSS (N°08) Vol.7, n:2, p.35-41 (2016) <http://revues.univ-biskra.dz/index.php/sdm/article/view/1531/0>
- M.MEFTAH, **M. ZIDANI**, M.T.BOUZIANE et M. TATA. La protection active des anciens réseaux des distributions de gaz naturel. Revue science des matériaux, Laboratoire LARHYSS (N°08), Vol.7, n:2, p.42-47 (2016).
- D.MIROUD, **M. ZIDANI**, S. AKLOUCHE et M. TATA. Effet de la formation d'agglomérats de W/Ni au cours du chauffage sur la densification du composite W-15Ni infiltré par le bronze industriel Cu-9Ni-6Sn. Revue science des matériaux, Laboratoire LARHYSS (N°08), Vol.7,n:2, p. 01-07 (2016).
- T.DJIMAOUI, **M.ZIDANI**, A.KISRANE BOUZIDI, M.C. NEBBAR L.MEBARKI,T.ABID. Etude de comportement au tréfilage des fils en acier doux destinés pour des applications industriels . Revue science des matériaux, Laboratoire LARHYSS (N°09), Vol.9,n:1, p. 36-43 (2017) <http://revues.univ-biskra.dz/index.php/sdm/article/view/2164>.
- F. BAIRA, **M. ZIDANI** S. MESSAOUDI, L. AISSANI, T.BAUDIN, Influence du traitement de recuit sur la microstructure et les propriétés mécaniques et électriques d'un fil de cuivre tréfilé industriellement, Proceedings 4Th International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and pollution (ICEMAER'18), Constantine, Algérie ,29th and 30th Vol.3, pp. 1408-1416, April (2018).

International conference (80 participation): the last ten years

1. S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, T.BAUDIN,C.DERFOUF, A. BOULAGROUN and M.H.MATHON, deformation texture in wire drawn copper, 21th Int. Metallurgical & Material Conf.(METAL 2012), Brno, Czech Republic, May 23-25 (2012).
2. **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, F. DENDOUGA, T. BAUDIN, C.Derfouf, A.BOULAGROUN and M.H.MATHON, Multi-scale analysis by SEM, EBSD and X-ray diffraction of deformation texture of a copper wire drawn industrially, XIIème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide (REMCESSXII), Maroc, November 21-23 (2012).
3. **M.ZIDANI**, F. DENDOUGA, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, L.BESSAIS, C.DERFOUF, A.L.HELBERTa and T. BAUDIN ,Characteristics of Texture Evolution of Copper Wire Drawn Distended for Electrical Cabling by Electron Back Scattering Diffraction, 22th Int. Metallurgical & Material Conf.(METAL 2013), Brno, Czech Republic, May 15-17 (2013).
4. S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, C.DERFOUF, and A.BOULAGROUN, Evolution of Texture and Mechanical and Electrical Properties in the Copper Wires: Drawn and Annealed, 22th Int. Metallurgical & Material Conf.(METAL 2013), Brno, Czech Republic, May 15-17 (2013).
5. **M.ZIDANI**, F.DENDOUGA, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, T. BAUDIN, et C. DERFOUF, Evolution de la (Microstructure/Texture) et l'Energie Stokée d'un Fil d'Acier Perlitique Tréfilé Industriellement à Froid. Congrès Algérien de Mécanique, Mascara-Algérie, 25-28 Novembre (2013) M. BAYARASSOU, A.L. HELBERT, M.H.MATHON and T. BAUDIN, The drawing process of the wires of copper and aluminium:Evolution of the microstructure and (mechanical/electrical) properties; 23th Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2014), Brno, Czech Republic, May 21-23 (2014).
6. F.KHAMOULI, L.ATOUI, **M.ZIDANI**, Etude et Caractérisation Structurale d'un Cordon de soudure à l'arc électrique : Application sur un Acier x42. Première Workshop International sur la Mécanique des Structures et des matériaux, Batna-Algérie, 19-20 Novembre (2014)
7. F.KHAMOULI, **M.ZIDANI**, A.SAOUDI and L.ATOUI, Effet de la soudure sur la structure d'un acier industriel a faible teneur en carbone. Congrès Algérien de Mécanique, El Oued-Algérie, 25-29 Octobre (2015)

8. F.KHAMOULI, A.SAOUDI, **M.ZIDANI**, L.ATOUI, Caractérisation des joints soudés par le procédé SMAW des aciers pour pipelines. (MATERIAUX 2015) Mahdia, Tunisie 22-26 Mars (2015)
9. M.D. HADID, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, L. BESSAIS, F. BAIRA, M.H. MATHON et T. BAUDIN, Caractérisation de la (microstructure/texture) et étude de comportement mécanique et électrique d'un fil d'aluminium tréfilé destiné au câblage électrique, 2nd International Symposium on Materials and Sustainable Development (2CIMDD'15), Boumerdes, 9-10 Novembre (2015)
10. M.D. HADID, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, L. BESSAIS, F. BAIRA, M.H. MATHON et T. BAUDIN, Effet de la déformation mécanique sur les propriétés d'un alliage d'aluminium, 3ème Conférence Internationale sur: La Maintenance et la Sécurité industrielle (CIMSI'15), Skikda, 9-10 Novembre (2015).
11. M.D. HADID, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, L. BESSAIS, F. BAIRA, M.H. MATHON et T. BAUDIN, "Effet de la formation de précipités Mg₂Si sur la microstructure et les propriétés mécaniques d'un alliage d'aluminium", First Conference on Mechanical, Energy and Material (CMEME 2015), Biskra, 8-9 December (2015)
12. T. DJIMAOU, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, L. BESSAIS et T. BAUDIN, Etude et caractérisation d'un fil d'aluminium tréfilé et revenu à basse température : application à la câblerie électrique, First Conference on Mechanical, Energy and Material (CMEME 2015), Biskra, 8-9 December (2015).
13. B. METLOUG, **M. ZIDANI**, T.DJIMAOU, S. MESSAOUDI, F. BAIRA et T. BAUDIN, Effet du taux de déformation sur la cinétique de recristallisation des fils de cuivre tréfilés industriellement à l'ENICAB, First Conference on Mechanical, Energy and Material (CMEME 2015), Biskra, 8-9 December (2015)
14. L.BESSAIS, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, M.D. HADID, M.H. MATHON et T. BAUDIN, Etude des comportements mécanique et électrique et suivi de l'évolution de la texture d'un fil d'aluminium tréfilé destiné au câblage électrique, First Conference on Mechanical, Energy and Material (CMEME 2015), Biskra, 8-9 December (2015)
15. R.MEFTAH et **M. ZIDANI**, Combien coûte la protection contre la corrosion? Etude et dimensionnement de la protection cathodique par anode sacrificielle et par soutirage, First Conference on Mechanical, Energy and Material (CMEME 2015), Biskra, 8-9 December (2015)
16. F.KHAMOULI, **M. ZIDANI**, A.SAOUDI et L.ATOUI, Comportement métallurgique d'un acier faiblement allié après un soudage manuel à l'arc électrique, First Conference on Mechanical, Energy and Material (CMEME 2015), Biskra, 8-9 December (2015)
17. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, T.DJIMAOU, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, F.BAIRA, M.H.MATHON and T. BAUDIN, Evolution de la microstructure et des propriétés mécanique et l'environnement JEFE '16, Annaba-Algérie, 10-12 Mai (2016) .
18. L.BESSAIS, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, T.DJIMAOU, D.MIROUD, M.H.MATHON and T. BAUDIN, Effet de recuit de recristallisation sur le comportement structurale d'alliage d'aluminium de type AGS tréfilé industriellement, Journées d'étude sur la fonderie et l'environnement JEFE '16, Annaba-Algérie, 10-12 Mai (2016)
19. F.KHAMOULI, **M.ZIDANI**, A.SAOUDI and L.ATOUI, Etude et caractérisation de l'acier de type api x42 soudé par le procédé de soudage SMAW, Journées d'étude sur la fonderie et l'environnement JEFE '16, Annaba-Algérie, 10-12 Mai (2016)
20. R.MEFTAH, **M.ZIDANI** and S.MESSAOUDI, Mode opératoire pour la mise en œuvre des anodes réactives Journées d'étude sur la fonderie et l'environnement JEFE '16, Annaba-Algérie, 10-12 Mai (2016)
21. **M.ZIDANI** and T.BAUDIN, Mesures des orientations locales dans le Microscope Electronique à Balayage par EBSD (Electron Back Scattered Diffraction), Journées d'étude sur la fonderie et l'environnement JEFE '16, Annaba-Algérie, 10-12 Mai (2016)
22. S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, M.CHENAFI, A.MEGHAZI, M.H.MATHON and T.BAUDIN, Monitoring the evolution of the properties of aluminum AGS alloy wire during drawing; 25th Anniversary Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2016), Brno, Czech Republic, May 25-27 (2016).
23. **M.ZIDANI**, T.DJIMAOU, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, L.BESSAIS, D.MIROUD, M.H.MATHON and T. BAUDIN, Annealing effect at low temperature on the evolution of the microstructure and mechanical and electrical properties of a drawn aluminum wire; 25th Anniversary Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2016), Brno, Czech Republic, May 25-27 (2016)
24. M.D.HADID,**M.ZIDANI**,T.DJIMAOU,S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, MIROUD, M.H.MATHON, T. BAUDIN, Effect Of Precipitation Processes In Aluminum Alloy 6101 T1Used In The Electric Transmission Lines International Conference on Welding, Non Destructive Testing and Materials and Alloys Industry (IC-WNDT-MI'16), Oran -Algérie, 26 -28 November (2016).

26. L.BESSAIS, **M.ZIDANI**, T.DJIMAOUI, H.FARH,S.MESSAOUDI, M.D.HADID , D.MIROUD, M.H.MATHON, T. BAUDIN, Effect of drawing process on the structural, mechanical and electrical properties behaviour of 6101 T1 aluminium alloy used in the electric transmission lines, 1st International Seminar on the Apport of the Simulation in Technological Innovation (SIASIT'17), Ghardaïa (Algeria), March 07-08 (2017)
27. T.DJIMAOUI, **M.ZIDANI**, M.C. NEBBAR, A. KISRANE BOUZIDI, L.MEBARKI, T.ABID Etude de Comportement mécanique des fils en acier doux tréfilés à froid pour galvanisation à chaud, 1st International Seminar on the Apport of the Simulation in Technological Innovation (SIASIT'17), Ghardaïa (Algeria), March 07-08 (2017)
28. **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, Caractérisation des textures de déformation et de recristallisation par EBSD: Application sur des alliages industriels destinés pour le transport d'énergie électrique (conférence plénière), 1st International Seminar on the Apport of the Simulation in Technological Innovation (SIASIT'17), Ghardaïa (Algeria), March 07-08 (2017)
29. L. MEBARKI, **M.ZIDANI**, T. DJIMAOUI, ,S.MECHACHTI, Elaboration et Caractérisation d'un alliage a base de fer (Fe3C+Ni+Co) par frittage, International Congress on Advanced Technologies (ICAT'17), Safi (Marocco), April 12-14 (2017).
30. A.KISRANE-BOUZIDI, **M.ZIDANI**, T.DJIMAOUI, M.C. NEBBAR, L.MEBARKI,T.ABID, Caractérisation et contribution au choix des fils en acier dur pour la fabrication des torons précontrainte, International Congress on Advanced Technologies (ICAT'17), Safi (Marocco), April 12-14 (2017).
- 31 M.C. NEBBAR, **M.ZIDANI**,T.DJIMAOUI, A.KISRANE BOUZIDI, L.MEBARKI,T.ABID, Caractérisation des propriétés microstructurales et mécaniques des fils en acier mi-durs pour la fabrication des ressorts pour matelas, 3ème Conférence Internationale de Mécanique (ICM'17), Annaba (Algérie), 26-27 Avril 2017 (2017).
32. A.KISRANE BOUZIDI, **M.ZIDANI**,T.DJIMAOUI, M.C. NEBBAR, L.MEBARKI, T.ABID, Etude et Caractérisation des fils en acier dur pour la fabrication des câble torons précontraints, 3ème Conférence Internationale de Mécanique (ICM'17), Annaba (Algérie), 26-27 Avril 2017 (2017).
33. **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, H.FARH, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, T.DJIMAOUI, D.MIROUD, M.H.MATHON and T. BAUDIN, Microstructural evolution and mechanical and Electrical Properties of AA 6101 wire during Recrystallization annealing treatment; 26th Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2017), Brno, Czech Republic, May 24-26 (2017).
34. S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, T.DJIMAOUI, M.H.MATHON and T. BAUDIN, Effect of Heat Treatment on the Properties of Aluminum Alloy AGS 6101 Wire Drawing, 26th Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2017), Brno, Czech Republic, May 24-26 (2017).
35. F. BAIRA, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, L. AISSANI, T.BAUDIN , Influence du traitement de recuit sur la microstructure et les propriétés mécaniques et électriques d'un fil de cuivre tréfilé industriellement, 4Th International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and pollution (ICEMAER'18),Constantine , Algéria ,29th and 30th April (2018).
36. F. BAIRA, **M. ZIDANI**, T.BAUDIN , Etude de la texture et les propriétés mécaniques et électriques des fils de cuivre tréfilés et recuits, 5Th International Conference on Green Energy, and Environmental Engineering (GEEE-2018),Sousse ,Tunisia, 28th and 30th April (2018).
37. **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, H.FARH, S.MESSAOUDI, H.FARH, F.BAIRA, M.H.MATHON, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Multi-scale analysis by EBSD, X-ray diffraction and neutron diffraction of microstructure and texture of Al-Mg-Si aluminum alloy wires drawn and annealed; 27th Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2018), Brno, Czech Republic, May 23-25 (2018).
38. S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, M.D.HADID, M.H.MATHON, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Study of the Precipitation in AGS 6101 Aluminum Alloy Wires at Room Temperature and the Effect of Deformation, 27th Int. Metallurgical & Material Conf. (METAL 2018), Brno, Czech Republic, May 23-25 (2018).
39. D.MIROUD, MA.TATA, O.BAAZIZ, N.FOUCHAL, MO.TATA, **M.ZIDANI**, Characterization of damage suffered in service of an impregnated oil drilling tool, Int. Academic Conference on Mining, Material and Metallurgical Engineering (ICMMME 2018), Antalya, Turkey, July 7-8 (2018).
40. S.MOKHTARA, **M.ZIDANI**, L.MEBARKI, Frictional and wear behaviour of heat-treated and duplex-coated 35NCD6 steel, International Conference on Materials Science (ICMS2018), SETIF1University, Algeria ,September 12-14 (2018).
41. F.BAIRA, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, T.BAUDIN, Effect of deformation on the structural and mechanical properties of drawn copper wires, International Conference on Materials Science (ICMS2018), SETIF1University, Algeria ,September 12-14 (2018).

42. **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, S.MESSAOUDI, F.BAIRA, M.H.MATHON, T.BAUDIN, Study and characterization of the microstructure, crystallographic texture and mechanical properties of AGS aluminum alloy cold drawn wire, International Conference on Materials Science (ICMS2018), SETIFI University, Algeria, September 12-14 (2018).
43. F.KHAMOULI, **M.ZIDANI**, K. DIGHECHE, A.SAOUDI and L.ATOUI, Effet de flux solide sur la composition chimique, la microstructure et les inclusions d'un acier soudé, Internationale Séminaire in Industriel Engineering and Applied Mathematics (ISIEAM '18), Skikda-Algeria, 23-24 October (2018).
44. S.MOKHTARA, **M.ZIDANI**, L.MEBARKI, The effect of quenching and tempering on the tribological behavior of AISI 4340 steel, International Conference on Welding, Non Destructive Testing and Materials and Alloys Industry (IC-WNDT-MI'18), Skikda-Algeria, 07 -08 November (2018).
45. F.KHAMOULI, **M.ZIDANI**, K. DIGHECHE, A.SAOUDI and L.ATOUI, Influence des Flux Cellulosique et Basique sur la Composition Chimique, la Microstructure, les Inclusions et la Micro-dureté des Soudures SMAW d'un acier X42, International Symposium on Technology et Sustainable Industry Development (ISTSID '19), El Oued-Algeria, 23-26 February (2019).
46. T.DJIMAOUI, **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, S.MESSAOUDI, T.ABID, T.BAUDIN, Characterization and analysis study of low-alloy steel used for application industrials, International Symposium on Technology et Sustainable Industry Development (ISTSID '19), El Oued-Algeria, 23-26 February (2019).
47. **M.ZIDANI**, Characterization of structural and textural behavior by using EBSD technique: application on metal alloys, Symposium on Technology et Sustainable Industry Development (ISTSID '19), El Oued-Algeria, 23-26 February (2019).
48. **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, T.DJIMAOUI, S.MESSAOUDI, H.FARH, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Mechanical behavior and texture evolution study of medium carbon steel wires during industrial wire-drawing process; 28th Int. Metallurgical & Material Conf .(METAL 2019), Brno, Czech Republic, May 22-24 (2019).
49. S.MESSAOUDI, T.DJIMAOUI, **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, M.H.MATHON, A-L. HELBERT, F. BRISSET and T. BAUDIN, Texture analysis of mild steel soldering rod, 28th Int. Metallurgical & Material Conf. METAL 2019), Brno, Czech Republic, May 22-24 (2019).
50. **M.ZIDANI**, Caractérisation et analyse des orientations des grains par EBSD: Cas des alliages industriels déformés et recuits; 6èmes Journées Scientifiques Franco-Maghrébines des Matériaux Complexes (6èmes JSFM-CMC'2019), Annaba - Algérie, Les 17 et 18 novembre (2019).
51. F.BAIRA, **M.ZIDANI**, M.BAYARASSOU, S.MESSAOUDI, T.BAUDIN; Etude de l'évolution de la texture et le comportement électrique et mécanique des fils en cuivre tréfilés et recuits, 6èmes Journées Scientifiques Franco-Maghrébines des Matériaux Complexes (6èmes JSFM-CMC'2019), Annaba - Algérie, Les 17 et 18 novembre (2019).
52. **M.ZIDANI**, Analysis and characterization of the microstructure and texture of ferrous (steel) and non-ferrous alloys by advanced technique (EBSD); The First International Conference on Materials, Energy and Environment (MEE'2020) El Oued- Alegria, 20,21 January (2020)
53. F.KHAMOULI, **M. ZIDANI**, K. DIGHECHE, A. SAOUDI, L. ATOUI, Caractérisation des Joints Soudes par le Procède SMAW des Aciers pour Pipelines; The First International Conference on Materials, Energy and Environment (MEE'2020) El Oued- Alegria, 20,21 January (2020)
54. A. KISRANE-BOUZIDI, **M.ZIDANI**, F. BAIRA, S. MESSAOUDI and T. ABID, Microstructure and Mechanical Behavior of High-Carbon Steel Wires; The First International Conference on Materials, Energy and Environment (MEE'2020) El Oued- Alegria, 20,21 January (2020)
55. F.BAIRA **M.ZIDANI**, M.BAYARASSOU, T.DJIMAOUI, S.MESSAOUDI, and T.BAUDIN ; Multi-scale study and characterization of the structural and mechanical properties of copper wires deformed and annealing; The First International Conference on Materials, Energy and Environment (MEE'2020) El Oued- Alegria, 20,21 January (2020)
56. M.BAYARASSOU, **M. ZIDANI**, F.BAIRA, Effet du traitement de vieillissement sur les propriétés structurales et mécaniques d'un fil en alliage AGS tréfilé industriellement; The First International Conference on Materials, Energy and Environment (MEE'2020) El Oued- Alegria, 20,21 January (2020)
57. A. OURABI, **M. ZIDANI** , M. C. NEBBAR, S. BOUHAF KHERCHACHI1, T. ABID, Etude des propriétés structurales et mécaniques des fils en acier mi dur déformés industriellement ; XIII^{èmes} Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux- JMSM'2020 Oran, Algérie, 09-11 Mars (2020)

58. **M. ZIDANI**, Study of the local and global texture by an advanced technique EBSD: Expertise of industrial metals, 3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM 2020), which will be held, in Malatya Turgut Özal University, Battalgazi/Malatya, Turkey, on 22-24 September (2020): **Presentation of plenary conference online**
59. S. MOKHTARA, **M.ZIDANI**, M. M. ALIM, Structural, Morphological and Mechanical Properties of a Chromium Nitride Layer Obtained by Duplex Treatment, , 3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM 2020), which will be held, in Malatya Turgut Özal University, Battalgazi/Malatya, Turkey, on 22-24 September (2020): **Presentation of oral communication online**
60. A.OURABI, **M.ZIDANI**, M. C. NEBBAR, S.MESSAOUDI, T. ABID, T.BAUDIN Study of the effect of plastic deformation by industrial wire drawing on the evolution of the properties of medium-carbon steel wires, 1st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials (IC-SEAM'21), Ouargla, ALGERIA April 21-22 (2021) **Presentation of oral communication online**
61. F.BAIRA. **M.ZIDANI**. M.BAYARASSOU, S.MESSAOUDI, T.BAUDIN Study of the mechanical and physical properties of copper wire industrially drawn at the company ENICAB (BISKRA), 1st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials (IC-SEAM'21), Ouargla, ALGERIA April 21-22 (2021) **Presentation of oral communication online**
62. L.MEBARKI, L.GHALMI. K.FEDAOU, **M. ZIDANI**, Study of the mechanical and structural properties of Cu-based alloys reinforced by SiC powder produced by solid phase sintering, 1st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials (IC-SEAM'21), Ouargla, ALGERIA April 21-22 (2021) **Presentation of poster communication online**
63. M F BENLAMNOUAR, N BENSAID, **M. ZIDANI**, T SAADI, M TEMMAR AND R BADI, Effect of alloying elements on weldability of high strength low alloy steel with austenitic stainless steel the International Conference on Applied Sciences (ICAS2021), Hunedoara, Romania (On-line edition) May 12-14, (2021) **Presentation of oral communication online**
64. N.E. BERRAMDANE, H. BOUTEFNOUCHET **M.ZIDANI**. Synthesis of Metallic Matrix Composites by reaction of a thermite mixture, International Symposium on Materials Chemistry (ISyMC2021), Boumerdes, 16-20 May (2021) **Presentation of oral communication online**
65. M.BAYARASSOU, **M.ZIDANI**, F.BAIRA. Study of the evolution of the properties of aluminum alloy wires (AGS) and the structure during aging treatments., International Symposium on Materials Chemistry (ISyMC2021), Boumerdes, 16-20 May (2021) **Presentation of poster communication online**
66. L.MEBARKI, **M.ZIDANI**, K.FEDAOU, L.GHALMI, Effets de la teneur en ni sur la microstructure et les propriétés mécaniques des composites tic-ni fabriqués par la métallurgie des poudre (frittage en phase solide), 3. international sciences and innovation congress, Ankara, 21-22 November (2021) **Presentation of oral communication online**
67. M F BENLAMNOUAR, N BENSAID, R BADI, T SAADI, **M. ZIDANI**, M. GOUSMINE, Study of the influence of wire metals on dissimilar welds, Virtual International Conference on Recent Trends in Materials Science (ICRTMS- 2021) Kristu Jayanti College (Autonomous), Bengaluru, Karnataka, India, 22 October (2021) **Presentation of oral communication online**
68. M. MEYSSOUNE, **M.ZIDANI**, H. BOUTEFNOUCHET, A.OURABI, T. ABID, Study of the effect of cold drawing on the microstructural and mechanical behavior of pearlitic wires used in strand prestressed fabrication, The first International Seminar on Materials Synthesis and Environmental Monitoring (ISMSEM 2022), OUARGLA, 07 - 09 February (2022) **Presentation of oral communication online**
69. A.OURABI, **M.ZIDANI**, M. MEYSSOUNE, T. ABID, Effect of cold deformation on microstructure and mechanical properties of medium carbon steel wires., The first International Seminar on Materials Synthesis and Environmental Monitoring (ISMSEM 2022), OUARGLA, 07 - 09 February (2022) **Presentation of oral communication online**
70. F.BAIRA., **M.ZIDANI**, M.BAYARASSOU, S.MESSAOUDI, T. BAUDIN, Effect of annealing treatment on the properties of industrially drawn copper wires, The first International Seminar on Materials Synthesis and Environmental Monitoring (ISMSEM 2022), OUARGLA, 07 - 09 February (2022) **Presentation of oral communication online.**
71. N.E. BERRAMDANE, H. BOUTEFNOUCHET **M.ZIDANI**, Particle size evolution of NiO/Al powders during high-energy ball milling , 2nd International Symposium on light alloys and composite Materials (UHAKS-22), Karabuk University, Turkey from 31 March - to 02 April (2022) **Presentation of oral communication online.**
72. F.BAIRA. **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, Effect of annealing on the electrical and physical properties of a copper wire, 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS), Konya-Turkey on 15-18 October (2022).

73. F.BAIRA. **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, Effect of deformation on the electrical mechanical, and structural behavior of copper wire (DUCAB) of electric cables, the 1st international conference on renewable materials and energies (ICRME2022) Ouargla-Algeria, october 26-27 (2022)
74. **M.ZIDANI**, Characterization and analysis of industrial metals by EBSD: orientation cartography, Second International Workshop on Environmental Engineering (IWEE22), December 03 - 04, UFAS1, SETIF (2022).
75. **M.ZIDANI**, The scientific and technological interest of characterizing materials using the EBSD technique, The 1st International Conference on Optoelectronics, Materials and Renewable energy (ICOMRE'22), El Oued, Algeria from 12 to 13 Dec. (2022)
76. F.BAIRA. **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, Study of the properties of industrially deformed and annealed copper wire, The 1st International Conference on Optoelectronics, Materials and Renewable energy (ICOMRE'22), El Oued, Algeria from 12 to 13 Dec. (2022)
77. **M.ZIDANI**, Correlation of morphological structure and crystallographic texture by EBSD: Expertise of industrial metals, 1st International Seminar on Chemical Process and Environment (1st ISCPE2023), University of Biskra, Biskra-Algeria March 14-15(2023)
78. A. OURABI, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, M-C. NEBBAR, T. ABID, The effect of annealing on the evolution of the microstructure of an industrially drawn medium carbon steel wire, 1st International Seminar on Chemical Process and Environment (1st ISCPE2023), University of Biskra, Biskra-Algeria March 14-15(2023)
79. M. BAYARASSOU, **M. ZIDANI**, A. OURABI, M.MERIEEM, Study of the precipitation and the evolution of the structure and the mechanical properties in the aluminum (AGS) alloy drawn wires, 1st International Seminar on Chemical Process and Environment (1st ISCPE2023), University of Biskra, Biskra-Algeria March 14-15(2023)
80. M. MERIEEM, **M. ZIDANI**, H. BOUTEFNOUCHET, A. ZEILLOUCHE, T. ABID, S.MECHACHTI , Experimental study of a phosphate-zinc coating of carbon steel intended for industrial drawing, 1st International Seminar on Chemical Process and Environment (1st ISCPE2023), University of Biskra, Biskra-Algeria March 14-15(2023)

National conference (67 participation): the last ten years

1. **M. ZIDANI**, S.MESSAOUDI, C. DERFOUF, A.BOULAGROUN, T. BAUDIN and M.H.MATHON. Etude des propriétés mécaniques et électriques de fil de cuivre (tréfilé/recuit) destiné a des applications industrielles, Premier Colloque Nationale en Aéronautique (NaCA2012), Constantine, Algérie, 02-03 Mai (2012).
2. **M. ZIDANI**, S.MESSAOUDI, C. DERFOUF, A.BOULAGROUN, T. BAUDIN and M.H.MATHON, Etude et caractérisation d'un fil de cuivre (tréfilé/recuit) destiné a la câblerie électrique. 2er Séminaire national sur les matériaux et leurs applications SNAMAP 2012, Alger-Algérie, 22-24 Mai (2012).
3. **M. ZIDANI**, F. DENDOUGA, S.MESSAOUDI, T. BAUDIN, EBSD characterization of deformation texture of copper wire (99.26% Cu), Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM, Biskra-Algérie14-15 Avril (2013).
4. L.BESSAIS, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, F. DENDOUGA, T. BAUDIN, A.L.HELBERT, étude des propriétés (mécaniques/ électriques) des deux fils (Cu/ Al) tréfilés à froid, Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM, Biskra-Algérie, 14-15 Avril (2013).
5. S. Benchouia, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, F. DENDOUGA, Microstructure evolution of a cold copper wire drawn, Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM, Biskra-Algérie14-15 Avril (2013)
6. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, F. DENDOUGA, T. BAUDIN, A.L.HELBERT, Comportement mécanique et électrique lors de tréfilage de fil d'aluminium, Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM, Biskra-Algérie, 14-15 Avril (2013)
7. S. BENCHOUIA, **M. ZIDANI**, S.MESSAOUDI, F. Khamouli, F. DENDOUGA, le procédé de tréfilage de fil de cuivre (ENICAB) a l'entreprise ENICAB. BISKRA, journée d'étude sur le génie mécanique : « procédées de mise en forme et énergies renouvelable», Biskra-Algérie, 29-30 avril (2013).
8. L.BESSAIS, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, F. DENDOUGA, T. BAUDIN, A.L.HELBERT, Etude métallurgique des fils de cuivre et aluminium tréfilés industriellement à froid, Journées d'étude sur le génie mécanique : « Procédées de mise en forme et énergie renouvelables » Biskra-Algérie29-30 avril (2013)

9. F. Khamouli, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, S. Benchouia, Comportement des aciers après le procédé de soudage à énergie électrique sous flux solide, Journées d'étude sur le génie mécanique : « Procédés de mise en forme et énergie renouvelables » Biskra-Algérie, 29-30 avril (2013)
10. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, S.MESSAOUDI, A.L.HELBERT, T. BAUDIN, étude de la microstructure et des propriétés électriques de l'alliage d'aluminium 6101 après déformation par tréfilage, Journées d'étude sur le génie mécanique : « Procédés de mise en forme et énergie renouvelables » Biskra-Algérie, 29-30 avril (2013).
11. L.BESSAIS, F.DENDOUGA, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, A.L.HELBERT, T. BAUDIN, Etude et Caractérisation à L'échelle Granulaire d'un Fil de Cuivre Tréfilé à Froid à l'ENICAB : évolution de la (Microstructure/ Texture) de Déformation. 4èmes journées d'étude nationale de mécanique, Batna-Algérie, 27-28 Novembre (2013).
12. S.MESSAOUDI, **M.ZIDANI**, T. BAUDIN, Evolution des texture de (déformation/ recristallisation) des fils de cuivre tréfilés industriellement, Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGMII, Biskra-Algérie, 22, 23 avril (2014).
13. **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, F. DENDOUGA, T. BAUDIN, EBSD Characterization of deformation texture of copper wire (99.26% Cu), Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGMII, Biskra-Algérie, 22,23 avril (2014).
14. F. Khamouli, L. ATOUI, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, Influence du flux de soudage sur la qualité de la soudure des pipes, Journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGMII, Biskra-Algérie, 22,23 avril (2014).
15. S. BENCHOUIA, **M. ZIDANI**, S.MESSAOUDI, T. BAUDIN, Influence combinée du taux de déformation et le temps de maintien sur des fils de cuivre tréfilés. Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie, 22,23 avrils (2014).
16. S. BENCHOUIA, **M. ZIDANI**, S.MESSAOUDI, T. BAUDIN, étude de tréfilage du fil de cuivre destiné au câblage électrique, Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie, 22,23 avril (2014).
17. H. R. BENZINE, **M. ZIDANI**, H. TAOUI, I. HAMIDI, K. MAACHE, the nitinol and its medical uses, Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie, 22,23 avril (2014).
18. M. MOUNYA, **M. ZIDANI**, les procédés de mise en forme des matériaux, Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie, 22,23 avril (2014).
19. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, M. BAYARASSOU, F.BAIRA, M.H.MATHON, T. BAUDIN, Etude d'un alliage d'aluminium à durcissement structural de nuance 6101, Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie 22,23 avril (2014).
20. F. KHAMOULI, L. ATOUI, **M. ZIDANI**, Effet de la soudure sur la structure de l'acier x42, Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie 22,23 avril (2014).
21. **M.ZIDANI**, L.BESSAIS, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, F.BAIRA, A.L.HELBERT, T. BAUDIN, Etude comparative (mécaniques/ électriques) des deux fils (Cu/Al) tréfilés industriellement utilisés dans la fabrication des câbles de transport d'énergie électrique, Deuxièmes journées d'étude sur les matériaux en génie mécanique, JEMGM-II, Biskra-Algérie 22,23 avril (2014).
22. F. KHAMOULI, L. ATOUI, **M. ZIDANI**, Caractérisation de soudage manuel à l'arc électrique enrobage des aciers faiblement allié X 4, 1ère journée d'étude scientifique (doctorants) JEJS Batna-Algérie, 28 avril (2014).
23. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, F.BAIRA, A.L.HELBERT, T. BAUDIN, Etude de l'évolution de la microstructure et des propriétés mécaniques d'un fil en alliage d'aluminium tréfilé industriellement à froid, Journées d'étude sur la fonderie et l'environnement JEFE, Annaba-Algérie, 7-8 Mai (2014).
24. **M.ZIDANI**, M.D.HADID, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, F.BAIRA, A.L.HELBERT, A.L.HELBERT, T. BAUDIN, Etude des propriétés (Mécaniques/ Electrique) des deux fils de cuivre et d'aluminium tréfilés industriellement utilisés dans la fabrication des câbles de transport d'énergie électrique. Cinquième séminaire nationale sur les matériaux, procédés et environnement, Boumerdès-Algérie, 11-12 Mai (2014).
25. F.BAIRA, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, M.D.HADID, L.BESSAIS, T. BAUDIN, Etude de comportement mécanique et structurale d'un fil de cuivre tréfilé à froid à l'ENICAB : application dans la fabrication des câbles de transport d'énergie électrique, Conférence nationale de la mécanique et d'industrie, Mostaganem-Algérie, 09-10 Décembre (2014).

26. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, T.DJIMAOU, S.MESSAOUDI, L.BESSAIS, MIROUD, M.H.MATHON, T. BAUDIN, Incoherent Precipitation in Billets Cast of 6101 Alloy used for Drawn and Artificial Aged Wires , 6ème Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement SNMPE-2016, Boumerdès - Algérie, 07 -08 November (2016).
27. F. KHAMOULI, **M. ZIDANI**, A.SAOUDI, L. ATOUI, Investigation Métallurgique et Mécanique des Joints Soudés par le Procédé SMAW: Application sur des Aciers Utilisés dans la Construction des Gazoducs, 6ème Séminaire National sur les Matériaux, Procédés et Environnement (SNMPE-2016), Boumerdès -Algérie, 07 -08 November (2016).
28. **M.ZIDANI**, Caractérisation par EBSD de la microstructure et la texture des alliages de cuivre aluminium (AGS) destinés a des applications industrielles, Conférences Formation doctorale, Matériaux et Structures (CFD'MS'17), Biskra-Algérie, 09 Février (2017).
29. M.D.HADID, **M.ZIDANI**, S.MESSAOUDI, T.DJIMAOU, , F.BAIRA, T. BAUDIN, Effet de la seconde phase sur les propriétés des alliages d'aluminium 6101 utilisés dans la câblerie électrique , Conférences Formation doctorale, Matériaux et Structures (CFD'MS'17), Biskra-Algérie, 09 Février (2017).
30. L.MEBARKI, **M.ZIDANI**, S.MECHACHTI, Elaboration et caractérisation d'un alliage à base de fer par la métallurgie des poudres, Conférences Formation doctorale, Matériaux et Structures (CFD'MS'17), Biskra-Algérie, 22 Février (2017).
31. **M.ZIDANI**, Simulation Numérique en Open Source , organisé par le laboratoire LABAB avec la participation des Universités Algériennes et du Réseau Code_Aster ProNet. WorkSNOS 2017, l'École Nationale Polytechnique - Maurice Audin - ORAN-Algérie, 26 avril (2017).
32. A.KISRANE BOUZIDI, **M.ZIDANI**, T.DJIMAOU, L.MEBARKI, T.ABID, Investigation of a High-Carbon Steel Wire Rod Used for the Manufacture of Strands, Congrès Algérien de Mécanique, (CAM'17) Constantine, Algérie, 26-30 Novembre (2017).
33. L. MEBARKI, **M.ZIDANI**, S.MECHACHTI, K. FEDAOUI , A. BOUKHOBZA, Microstructure et propriétés mécaniques d'un alliage dur WC-Co-TiC, Congrès Algérien de Mécanique, (CAM'17) Constantine, Algérie, 26-30 Novembre (2017).
34. **M.ZIDANI** and T.BAUDIN Analyse multi-échelle par EBSD de la microstructure et la texture de déformation et de recristallisation des alliages industriels, Congrès Algérien de Mécanique, (CAM'17) Constantine, Algérie, 26-30 Novembre (2017).
35. L.AISSANI, M. FLLAH, C.NOUVEAU, **M.ZIDANI**, Etude des propriétés structurale et mécanique des couches minces de Cr-V-N, Le 1er Séminaire national sur Technologie des matériaux et application (SNTMA'18), El Oued-Algérie, 25-26 Février (2018).
36. A.KISRANE BOUZIDI, **M.ZIDANI**, T.ABID, Mechanical properties of pearlitic steel wires obtained by hot rolling intended for manufacture of strands, 4ème journées d'études sur la mécanique des structures et des matériaux (4JEMSM' 2018) Sidi Bel Abbes, Algérie, 16-17 Avril (2018)
37. **M.ZIDANI**, Etude de la texture cristallographique par l'EBSD : Application sur des alliages industriels, Journée d'Etude; Nanomatériaux et leurs application pour le développement durable (JELMSSEF'18), Oum El Bouaghi, 19 Avril (2018)
38. F.BAIRA, **M. ZIDANI** S. MESSAOUDI, L. AISSANI, T.BAUDIN , Etude de la texture et de comportement mécaniques et électriques des fils en cuivre tréfilés et recuits, Journée d'Etude; Nanomatériaux et leur application pour le développement durable (JELMSSEF'18), Oum El Bouaghi, 19 Avril (2018)
39. L.AISSANI, M. FELLAH, C. NOUVEAU, **M. ZIDANI**, Caractérisation structurale et mécanique des couches minces à carbures de chrome déposées par PVD, Journée d'Etude; Nanomatériaux et leurs application pour le développement durable (JELMSSEF'18), Oum El Bouaghi, 19 Avril (2018)
40. F. BAIRA, **M. ZIDANI**, S. MESSAOUDI, H.FARH, T.BAUDIN , Study of the evolution of the deformation and recrystallization texture during the drawing of DUCAB copper wire, 1er Journée nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés (JNERMA'18) , Oum El Bouaghi, 13 Novembre (2018).
41. T.DJIMAOU, **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, H.FARH , T.ABID, T.BAUDIN, Effect of deformation on the evolution of microstructural and mechanical properties of mild steel wires cold drawn at TREFISOUD, 1er Journée nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés (JNERMA'18), Oum El Bouaghi, 13 Novembre (2018).
42. M.C.NEBBAR, **M.ZIDANI**, T.DJIMAOU, T.ABID, Microstructural and Strength Behavior of Medium Carbon Steel during Industrial Wire Drawing Process, 1er Journée nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés (JNERMA'18) , Oum El Bouaghi, 13 Novembre (2018).

43. K. FEDAOUI, L. MEBARKI, **M. ZIDANI**, A. BOUKHOBZA, L. BAROURA, K. ARAR Excremental studies of the mechanical and structural properties of ferro-titanium (Fe-Ti) alloys, 1^{er} Journée nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés (JNERMA'18), Oum El Bouaghi, 13 Novembre (2018).
44. **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, Etude de l'évolution de la microstructure et de la texture des alliages déformés et recuits en utilisant la technique de l'EBSD, 1^{er} Journée nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés (JNERMA'18), Oum El Bouaghi, 13 Novembre (2018).
45. H. FARH, T.ZIAR, H.BELGHIT,**M.ZIDANI**, microstructural mechanical properties of cold rolled Al-Mg-Si alloy, 1^{er} Journée nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés (JNERMA'18), Oum El Bouaghi, 13 Novembre (2018).
46. **M.ZIDANI**, T.BAUDIN, Caractérisation de la texture cristallographique par l'EBSD : application sur les alliages déformés industriellement et recuits, Journée Nationale : Etude des Matériaux : Elaboration et Modélisation (MEM'18), Université 8 mai 1945 - GUELMA, Algérie 13 Décembre (2018)
47. T.DJIMAOUI, **M.ZIDANI**, M.C.NEBBAR, S.MESSAOUDI, T.ABID, T.BAUDIN Characterization of structural and mechanical behavior of mild steel wires deformed industrially drawn at TREFISOUD, Journée Nationale : Etude des Matériaux : Elaboration et Modélisation (MEM'18), Université 8 mai 1945 GUELMA, Algérie 13 Décembre (2018).
48. A.KISRANE BOUZIDI, **M.ZIDANI**, Metallurgical aspects of strand steel wires, Journée de Métallurgie (JM'2019), Biskra, Algérie 10 Novembre (2019).
49. S. MOKHTARA, **M.ZIDANI**, Duplex treatment of 35NCD6 steel, Journée de Métallurgie (JM'2019), Biskra, Algérie 10 Novembre (2019).
50. M.C NEBBAR, **M.ZIDANI**, S. BOUHAF KHERCHACHI, T. ABID, Microstructural behavior of medium-carbon steel wires, Algerian Symposium on Renewable Energy and Materials (ASREM2020), Médéa, Algeria, 16-17 December (2020): **Presentation of oral communication online**
51. S. MOKHTARA, **M.ZIDANI**, M. M. ALIM, S. MECHACHTI, Structural and morphological properties of a duplex layer deposited on low alloy steel, Algerian Symposium on Renewable Energy and Materials (ASREM2020), Médéa, Algeria, 16-17 December (2020): **Presentation of oral communication online**
52. M. MEYSSOUNE, **M. ZIDANI**, H.BOUTEFNOUCHET and T.ABID, Study of the properties of hard drawn steel wires industrially intended for the manufacture of stranded cables, 1^{ere} Séminaire National en Génie des Procédés(SNGP2021) Ouargla, Algérie 18-19 Octobre (2021)
53. A. OURABI, **M. ZIDANI**, S. BOUHAF KHERCHACHI and T.ABID, Study of the properties of medium-carbon steel wires deformed by the industrial wire-drawing process, 1^{ere} Séminaire National en Génie des Procédés(SNGP2021) Ouargla, Algérie 18-19 Octobre (2021)
54. A. OURABI, **M. ZIDANI**, MERIEM MEYSSOUN, S. BOUHAF KHERCHACHI and T.ABID, Study of the behavior of industrially cold drawn medium carbon steel wires, 1^{ères} Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre (2021)
55. S. MECHACHTI, O. BENCHIHEUB, S. SERRAI, **M. ZIDANI**, Action des traitements thermo-chimiques à bain de sels liquide sur les propriétés mécaniques des aciers frittés, 1^{ères} Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre (2021)
56. S. BOUHAF KHERCHACHI, **M. ZIDANI**, A. OURABI, M.C.NEBBAR, I. DJIMAOUI, Effect of annealing treatment on microstructure and Mechanical properties of cold-deformed medium carbon steel wires, 1^{ères} Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre (2021)
57. N. H. BERRAMDAN, H.BOUTEFNOUCHET,**M. ZIDANI**, Synthesis of metal matrix composite powder by mechanical alloying., 1^{ères} Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre (2021)
58. L.MEBARKI, **M. ZIDANI**, K. FEDAOUI, L. GHALMI, Influence des éléments d'additions sur les caractéristiques mécaniques et structurales d'un alliage à base de fer élaborée par la métallurgie des poudres, 1^{ères} Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre (2021)
59. F.BAIRA, **M. ZIDANI**, M. BAYARASSOU, S. MESSAOUDI, Effet du traitement de recuit sur le comportement des fils en cuivre tréfilés industriellement, 1^{ères} Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre (2021)

60. M.MERIEM, **M. ZIDANI**, H. BOUTEFNOUCHET , A. OURABI, T. ABID, Etude du comportement mécanique et structural de fil en acier dur : application au tréfilage industriel, 1ères Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre **(2021)**
61. M. C. NEBBAR, **M. ZIDANI**, Cristallographic Texture Analysis of Metallic Materials by Electron Backscatter Diffraction (EBSD)- Steel wire Drawing case, 1ères Journées National en Génie des Matériaux (JNSM2021) Batna, Algérie 17-18 Novembre **(2021)**
62. N.E. BERRAMDANE, H. BOUTEFNOUCHET **M.ZIDANI**. Préparation d'une poudre composite Ni/Al₂O₃ par mécano synthèse. 1 ère Conférence National sur la Physique des Matériaux et leurs Applications (CNPMA'2021), 4 et 5 Décembre 2021, Alger, Algérie **(2021)**, **Presentation of poster communication online.**
63. M. BAYARASSOU, **M. ZIDANI**, F.BAIRA , Evolution of the microstructure and mechanical properties during aging treatments of drawn aluminum wires , The 1st National Virual Conference on Chemical Process and Envirommental Engineering (NVCCPEE2021) Biskra, Algérie 15-16 December **(2021)**) **Presentation of oral communication online**
64. F.BAIRA, **M. ZIDANI**, M. BAYARASSOU, Etude et caractérisation des fils en cuivres tréfilés et recuits ,The 1st National Virual Conference on Chemical Process and Envirommental Engineering (NVCCPEE2021) Biskra, Algérie 15-16 December **(2021)** **Presentation of oral communication online.**
65. A. OURABI, **M. ZIDANI**, M.MERIEM, M.C.NEBBAR, S.MESSAOUDI and T.ABID, Effect of industrial drawing process on the behavior of structural, mechanical properties of medium-hard steel wire , Algerian Symposium on Renewable Energy and Materials (ASREM2022), Médéa, Algeria, 16-17 Mars **(2022): Presentation of oral communication online**
66. M.MERIEM, **M. ZIDANI**, H. BOUTEFNOUCHET , A. OURABI, T. ABID, S.MECHACHTI, Effect of zinc-phosphate coating on the corrosion resistance of pearlitic steel wires , Algerian Symposium on Renewable Energy and Materials (ASREM2022), Médéa, Algeria, 16-17 Mars **(2022): Presentation of oral communication online**
67. N.E. BERRAMDANE, H. BOUTEFNOUCHET, **M.ZIDANI**, Effect of milling parameters on crystallite size of Ni/Al₂O₃ synthesized by mechanical alloying technique. , Algerian Symposium on Renewable Energy and Materials (ASREM2022), Médéa, Algeria, 16-17 Mars **(2022): Presentation of oral communication online**

Editing volumes in journals indexed by Scopus – Elsevier

M. ZIDANI, Guest-Editor of the Special Issue: Diffusion Foundations; Full title: Technological Aspects of Production and Processing (ISSN: 2296-3642) published by TTPhttps://www.scientific.net- Zurich, Switzerland **(September, 2018)**

M. ZIDANI, Guest-Editor of the two Special Issue (indexed by: Scopus -Elsevier): Defect and Diffusion Forum , Full title : Study and characterization of alloys and ISSN: 1662-9507) and Solid State Phenomena, Full title: Industrial multi-material assemblies and processes (ISSN:1662-9779)published by TTP : https://www.scientific.net- Zurich, Switzerland **(September2019)**

M. ZIDANI, Guest-Editor of the two Special Issue (indexed by: Scopus -Elsevier) : Defect and Diffusion Forum, Full title: Materials Structure and Heat and Mass Transfer: (ISSN: 1662-9507)published by TTP : https://www.scientific.net- Zurich, Switzerland **(11/01/2021)**