



CURRICULUM VITAE

<i>Nom & Prénom</i>	Djamel MIROUD
<i>Grade</i>	Professeur _ Directeur de recherche
<i>Spécialité</i>	Science des matériaux
<i>Statut</i>	Enseignant-chercheur
<i>Email</i>	jamelart@yahoo.fr ; dmiroud@usthb.dz
<i>Adresse professionnelle</i>	Faculté de Génie Mécanique et Génie des Procédés. USTHB. BP32 El Alia. Bab Ezzouar. Alger
<i>Contacts</i>	Tel : + 213 551 366 474

Djamel MIROUD a obtenu son doctorat d'état en Métallurgie à l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene en 1997. Il a été promu au grade de Professeur et Directeur de recherche en 2016. Il effectue ses recherches au laboratoire des sciences et de génie des matériaux (LSGM) au sein de la Faculté de Génie Mécanique et Génie des Procédés (FGMGP – USTHB). Ses activités de recherche concernent particulièrement, la caractérisation des propriétés physico-chimiques des matériaux fonctionnels, utilisés dans des applications d'usure, élaborés par des techniques non conventionnelles de frittage en phase liquide, de rechargement ou de soudage. Il est auteur et co-auteur de 15 publications internationales dans des revues à comité de lecture. Il a participé comme expert dans différentes évaluations de projets de recherche nationaux, membre du comité scientifique du département des sciences à la faculté FGMGP-USTHB, membre du comité scientifiques de plusieurs conférences nationales et internationales, membre de comité de lecture de revues nationales.

RECENTES PUBLICATIONS

1. Cheniti, **D. Miroud**, R. Badji, D. Allou, T. Csanádi, M. Fides, P. Hvizdoš, Effect of brazing current on microstructure and mechanical behavior of WC-Co/AISI 1020 steel TIG brazed joint, *Int. Journal of Refractory Metals and Hard Materials* 64 (2017) 210-218.
2. Brahim Belkessa, **Djamel Miroud**, Naima Ouali, Billel Cheniti, Microstructure and Mechanical Behavior in Dissimilar SAF 2205/API X52 Welded Pipes, *Acta Metallurgica Sinica (English Letters)*, July 2016, Volume 29, Issue 7, pp 674–682.
3. *El-oualid Bouarroudj*, Salah Chikh, Said Abdi, and **Djamel Miroud**, “Thermal Analysis during a Rotational Friction Welding,” *Applied Thermal Engineering*, 110 (2017) 1543-1553.
4. M. Zidani, L. Bessais, H. Farh, M.D. Hadid, S. Messaoudi, **D. Miroud**, M.K. Loudjani, A.L. Helbert and T. Baudin, Study of texture, mechanical and electrical properties of cold drawn AGS alloy wire, *Steel and Composite Structures*, Vol. 22, No. 4(2016) 745-752.
5. F. Ahnia, Y. Khelfaoui, B. Zaid, F.J. Pérez, **D. Miroud**, A. Si Ahmed, G. Alcalá, Thermally sprayed Al/Mo coatings on industrial steel E335 and effects on electrochemical parameters in simulated acid rain, *Journal of Alloys and Compounds*, 696 (2016) 1282–1291.
6. Mokrane Gousmine, **Djamel Miroud**, Mohamed Farid Benlamnouar, Boualeme Demri and Abderrahmane Younes, Study of Composite with Metallic Matrix WC/W2C–20W–20Ni Realized by Spontaneous Infiltration of the Bronze Alloy Cu–30Mn–3P, *Applied Mechanics, Behavior of Materials, and Engineering Systems, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer International Publishing Switzerland 2017*, pp 365-374.
7. Ammar Jabbar Hassan, Ramzi Lechelch, Taoufik Boukharouba, **Djamel Miroud**, Nacer-eddine Titouche and Nourdine Ouali, History of Microstructure Evolution and Its Effect on the Mechanical Behavior During Friction Welding for AISI 316, *Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer International Publishing Switzerland 2017*, pp 51-66.
8. Y. Hadji, A. Haddad, M. Yahi, M.E.A Benamar, **D. Miroud**, T. Sahraoui, M. Hadji, M.W. Barsoum, Joining Ti_3SiC_2 MAX phase with 308 stainless steel and aluminum fillers by tungsten inert gas (TIG)-brazing process, *Ceramics International*, Volume 42, Issue 1, Part B, January 2016, Pages 1026-1035.