



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Mohamed Khider de Biskra

## JOURNEE DE METALLURGIE

08/05/2022

- 8h45 : L'analyse des défaillances des composants métalliques dues à des matériaux et à des méthodes de fabrication inadéquats, Fabienne Delaunois
- 9h15 : Solid State Diffusion welding of Aluminum Alloy Al6061 Reinforced by SiC, Wafa Melik
- 9h35 : Soudage par diffusion de deux métaux dissimilaires: Alliage d'Aluminium - Cuivre, Walid Bedjaoui
- 9h55 : Étude de la sensibilité du capteur inductif pour l'identification d'angle d'orientation des fibres de carbone, Lakhdari Ala eddine
- 10h15 : Soudage par friction rotative Acier/Cuivre, Heddar Djameleddine
- 10h35 : Soudage par diffusion à l'état solide X70/Acier inoxydable duplex. Baghdadi Lamia
- 11h00 : Etude comparative entre le soudage à l'arc et le soudage laser d'un acier destiné pour la fabrication des réservoirs . Djimaoui Imene
- 11h20 : Analyse par microscopie électronique à balayage (MEB) du composite laminé Al/Mg/Al, Smail Bencherifa
- 11h45 : Soudage par friction rotation Al/Céramique. Fares Khalfallah

Lieu : Bloc des laboratoires de recherche  
Début des présentations à 8h30.

Le responsable de la journée : Prof. Boumerzoug Zakaria  
Laboratoire des Matériaux Semi-conducteurs et Métalliques