

NOM : SELLAM

Laboratoire : LMPM

Prénom : Souad

Situation actuelle :

- Maître assistante classe A au département de génie mécanique, Faculté des ingénieurs, Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbès.
- Membre du laboratoire LMPM.
- Membre de projet CNEPRU « J0302120070016 ». Intitulé : Utilisation de la technique de collage pour la réparation des structures métalliques par patch en composites : Application à des structures aéronautiques.
- Membre de projet CNEPRU « J0302120100002 ». Intitulé : Fiabilité, Durabilité et Réparabilité des Composants et des Structures Mécaniques.
- Membre de projet CMEP « 09mdu778 ». Intitulé : Etude du vieillissement physico-chimique des patchs composites pour les structures aéronautique

Cursus :

- **1994** Baccalauréat Sciences Exactes.
- **2002** Diplôme des études supérieures (DES) en Physique du solide, université de Sidi Bel Abbès.
- **2005** Magistère en génie mécanique option sciences des matériaux, mention bien intitulée « Analyse numérique des contraintes résiduelles thermiques dans les bimatériaux céramique-métal », Faculté de Technologie, université de Djillali Liabes
- 6^{ème} inscription en doctorat, option sciences des matériaux intitulée « Analyse tridimensionnelles des contraintes résiduelles dans les matériaux composites »

Thèmes de recherche :

- Répartition des contraintes résiduelles au niveau des interfaces.
- Effet des propriétés physiques et mécaniques sur les contraintes thermiques.

Publication internationale :

B. Serier, **S. Sellam**, B. Bachir Bouiadjra, D. Threux. Effect of oxygen dissolved in metal on the strength of Silver- Alumina junctions formed in the solid state. *Vacuum, Volume 85, Issue 10, 25 March 2011, Pages 955-960.*

Communication internationale :

1. H. Fekirini, B. Bachir Bouiadjra et **S.Sellam**. Analyse numérique de l'effet bénéfique du double patch par rapport au simple pour la réparation des fissures en mode mixte. 8^{ème} congrès de mécanique, Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukali EL Jadida du 17 au 20 Avril 2007.

Communication national :

1. **S. Sellam**, Mohamed Mecirdi, Boualem Serier. Analyse numérique bidimensionnelle des contraintes résiduelles dans les composites métal/céramique élaborés par compaction à chaud : Application au couple ZrO_2/Al . Deuxième journée de la physique et de ses applications, Mai 06-08, 2007.
2. M.A.Mecirdi, **S.Sellam**, B.Boutabout, S.Benbarek. Effet de la plasticité dans la relaxation des contraintes thermiques d'élaboration dans les composites à matrice métallique : application au couple Al/SiC.
3. H.Fekirini, F.Z. Messabih, F. Bouafia, **S.Sellam**. Analyse numérique de l'effet bénéfique du double patch par rapport au simple pour la réparation des fissures en mode I. First National Conference on Mechanics and Engineering Systems Boumerdes, May 26-27, 2007.
4. H.Fekirini, F.Z. Messabih, F. Bouafia, **S.Sellam**. Analyse numérique de l'effet bénéfique du double patch par rapport au simple pour la réparation des fissures en mode I. First National Conference on Mechanics and Engineering Systems Boumerdes, May 26-27, 2007.
5. Med Amin Mecirdi, A.Metehri, F.Bouafia, **S.Sellam**. Etude numérique de l'effet protecteur des interphases en Nickel appliquées aux fibres en Carbone, dans des composites à matrice métallique. First National Conference on Mechanics and Engineering Systems Boumerdes, May 26-27, 2007.