

## HAMOUCHE - HADJEM Zehoua

[zehoua.hamouche@cnam.fr](mailto:zehoua.hamouche@cnam.fr)

01 58 80 88 09

Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)  
Ecole SITI - Département MAQIM  
Matériaux Industriels (P-2AM)

292, rue Saint Martin (case 321)  
75141 Paris Cedex 03

### MAÎTRE DE CONFERENCES depuis 2009 (section n°33)

#### Activités d'enseignement :

- HTT (hors temps de travail : soir et samedi) dans le cadre de la formation du diplôme d'ingénieur en matériaux et du master M2-matériaux et management du Cnam : Cours et TD en Comportement mécanique et intégrité des structures et en Mise en forme des matériaux métalliques
- HO (en journée) dans le cadre des formations continues professionnelles (CACEMI) et des formations par alternance (Ecole d'Ingénieur, Institut de Technologie et Licences professionnelles) : Cours, TD et TP en Sciences des matériaux, Mise en forme et comportement mécanique, Ecrouissage- Restauration- Recristallisation, et Caractérisation microstructurale.

#### Activités de recherche :

- Etude des mécanismes de déformation plastique et d'endommagement de composites à matrice métalliques (CMM) en lien avec la microstructure du renfort et de la matrice (Projet ANR) ;
- Etude de la plasticité et de l'affinement de la taille de grains des alliages métalliques déformés par Extrusion Coudée à Aire Egale (ECAE) ;
- Etude des mécanismes d'endommagement et de fragilisation liés à l'environnement.

### FORMATION & STAGES

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>2007-2009</b>   | <b>ATER</b> (demi-poste) à la chaire de matériaux industriels métalliques et céramiques au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).  |
| <b>2009</b>        | Qualification en 28, 33 et 60 <sup>e</sup> sections de CNU   |
| <b>10/04-01/08</b> | <b>Thèse de Doctorat en Chimie et Sciences des Matériaux</b> de l'Université Paris 12 Val de Marne à l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE), CNRS UMR 7182. <i>Etude de la fragilisation des aciers T91 et 316L par l'eutectique Plomb-Bismuth liquide.</i> |
| <b>2004</b>        | <b>DEA Métallurgie et Matériaux</b> à l'INSTN- CEA Saclay; Université Paris 11, Orsay. Stage de 6 mois au CNRS-CECM Vitry-sur-Seine : <i>Etude du Rôle du plan du joint de grains sur le mouillage intergranulaire du Ni par le Pb liquide.</i>                              |
| <b>2002</b>        | <b>Diplôme d'Ingénieur en Physique des Matériaux</b> , Université A-MIRA de Bejaia - Algérie.  |