

CURRICULUM VITAE

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom(s) & Prénom(s)

Myriam LAROUCSI HELLARA

Adresse(s)

Rue Blanche, Skanes, 5000 Monastir

Téléphone(s)

(+216) 93 315 009

E-mail

mylarhel1306@yahoo.fr

Date & lieu de naissance -Nationalité

03/11/1973 à Tunis – Nationalité Tunisienne

FONCTION ACTUELLE

de septembre 2010 à nos jours

École Nationale d'Ingénieurs de Monastir

Laboratoire de Génie Mécanique

Maitre assistante en Génie Mécanique

PARCOURS PROFESSIONNEL

de 2009 à août 2010

Ecole Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci, Paris La Défense

Département Mécanique des Systèmes

Professeur délégué

de 2006 à 2009

Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile, Paris Levallois

Professeur Référent

de 2002 à 2004

Université de Marne la Vallée

Laboratoire de Mécanique

Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche

2002

Electricité de France Recherche et Développement, Clamart

Post-Doctorat

FORMATION

2003

Qualification au poste de Maitre de Conférence n°03260135213

En section 60 : Mécanique, Génie Mécanique et Génie Civil

de 1998 à 2002

Doctorat spécialité Structures et Matériaux

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Laboratoire d'Analyse, Matériaux et Identification

Mention très honorable avec les félicitations du jury

de 1997 à 1998

DEA Solides, Structures et Systèmes Mécaniques

Université Paris VI

Option V Mécanique de la Construction

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

de 1991 à 1997

Ingénieur Principal en Génie Civil

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Majeure de promotion

LANGUES

Maternelle : Arabe – Français – Anglais

DOMAINES DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE

Homogénéisation du comportement thermo-mécanique de murs en maçonnerie constitués de blocs creux en béton (contrat CSTB)

Etude des modes de ruine en cas de court-circuit de trois types de bobinage de transformateur et établissement de critères analytiques de flambement (EDF)



Modélisation du comportement des mousses solides à porosité ouverte en grandes déformations (contrat RENAULT)

RECENTES PUBLICATIONS

[1] Laroussi M., Sab K., Alaoui A. Foam mechanics : nonlinear response of an elastic 3D-periodic microstructure. *International Journal of Solids and Structures*, **39**, Issues 13-14, p. 3599-3623, 2002.

[2] Laroussi Hellara M., Bonnet G., Nguyen T. M. H. Homogenization of mechanical properties for periodic structures : the case of hollow masonry blocks. *1st Euromediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures*. AGS' 06, Hammamet, Tunisie, May 3-5, 2006.

[3] Laroussi M., Sab K., Alaoui A. Elastic buckling in high strain compression of periodic open cell foams. *Material Instabilities and the Effect of Microstructure*. IUTAM Symposium , Austin, USA, May 7-11, 2001.

[4] Laroussi M., Léger A., Robert G. Modélisations du flambage d'un bobinage de transformateurs haute tension en cas de court-circuit. *16^{ème} Congrès Français de Mécanique*. CFM 16, Nice, 1-5 septembre 2003. Référence n° 243.

[5] Laroussi M., Sab K., Alaoui A. Détermination de la charge de flambement dans un matériau cellulaire périodique. *15^{ème} Congrès Français de Mécanique*. CFM 15, Nancy, 3-7 septembre 2001. Référence n° 471.

[6] Laroussi M., Sab K., Alaoui A. Flambement élastique des mousses à cellules ouvertes périodiques. *Approche multi-échelles pour l'étude du comportement mécanique des matériaux de structure*. JSTMM 2000, Hammamet, Tunisie, 2-3 novembre 2000. Publication n° 16, p. 1-7.

[7] Laroussi M., Ehlacher A., Nedjar B. Etude de l'influence du gaz sur le comportement des mousses en grandes déformations. *14^{ème} Congrès Français de Mécanique*. CFM 14, Toulouse, 30 août - 3 septembre 1999. Référence n° 513.

DIVERS

Membre du Comité de Direction du LGM (depuis 2013)

Montage d'un Mastère Spécialisé en aéronautique à l'ESILV en 2010

Responsable Communication interne et externe du département Mécanique des Systèmes

Responsable du suivi des études, projets et stages des étudiants en 2^{ème} année du cycle ingénieur de l'ESTACA de 2006 à 2009

Représentante des ATER du Laboratoire de Mécanique de 2002 à 2004

Fondatrice et vice-présidente de l'Amicale Des Elèves Chercheurs de l'ENPC

Représentante des D.E.A., Mastères, M.B.A. et doctorants au Conseil d'Enseignement et de Recherche de l'ENPC en 2001