
Curriculum Vitae

Neila KHABOU MASMOUDI

Maître de Conférences en Génie Mécanique

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax
Département Génie Mécanique
Route de Sokra, BP 1173 - 3038 Sfax Tunisie
Tél.: 74 278 088 - Fax. 216 74 275 595

Laboratoire des Systèmes ElectroMécaniques
LASEM-ENIS B. P. 1173- 3038 Sfax Tunisie.
Tél.: 74 274 409 Poste 548 Fax 216 74 275 595

E-Mail: neila.masmoudikhabou@enis.tn
neilakhabou@yahoo.fr

Tél. Personnel : (+216) 23 32 44 66

Mariée :3 enfants.



1. FORMATIONS & DIPLOMES

2013 **Habilitation Universitaire en Génie Mécanique**

Soutenue le 21 Mai 2013 à l'ENIS - Tunisie

Sujet : Conception et Mécanique des Matériaux : Caractérisation et Modélisation

1987/90 **Thèse de Doctorat en Génie Mécanique,**

Soutenue le 30 Novembre 1990

Etablissement : Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Paris - France

Sujet de thèse : Etude de l'évolution des contraintes de grenailage en fatigue à haute température pour le super-alliage IN100

1985/87 **Diplôme des Etudes Approfondies, Juin 1987 en Spécialité Génie Mécanique**

Etablissement : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT)

Sujet de recherche : Etude de la relaxation des contraintes résiduelles en fonction du temps et de la température sur l'alliage IN100 grenailé

Le stage de recherche est assuré à l'ENSAM de Paris - France

1981/85 **Maîtrise en Sciences Techniques, Juin 1985 en Spécialité Conception Mécanique**

Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Technique (CAET)

Sujet de PFE : Calculs, choix et montage des roulements

Etablissement : Ecole Normale Supérieure des Etudes Technologiques (ENSET– Tunisie)

2. EXPERIENCES UNIVERSITAIRES

1990/1991 Assistant contrat actuel en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

1991/1993 Assistant en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

1993/2013 Maître Assistant en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

2013/2019 Maître de Conférences en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

3. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

3.1. Supports pédagogiques

Les enseignements assurés à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, depuis 1990 pour la formation des élèves ingénieurs en Génie Mécanique, Electromécanique et Matériau sont les suivants :

Cours intégré et TP : Conception Mécanique

Cours intégré et TP : Transmission de Puissance et Mouvement niveau 1

Cours intégré et TP : Transmission de Puissance et Mouvement niveau 2

Cours intégré: Mécanique des solides

Cours intégré : Mécanique des Milieux Continus

Cours et TD : Mécanique de la rupture et endommagement (Mastère mécanique et ingénierie)

Cours : Fatigue oligocyclique uniaxiale (Mastère mécanique et ingénierie)

Cours : Traitement et caractérisation des surfaces (Mastère mécanique et ingénierie)

3.2. Encadrements de projets de fin d'études

J'ai encadré et j'ai participé à l'encadrement d'une **centaine** de Projets de Fin d'Etudes et des Mini Projets et sont en coopération avec l'industrie nationale.

Ces projets s'articulent principalement autour de :

- la conception et la fabrication de systèmes mécaniques,
- l'amélioration des conditions de fonctionnement des processus industriels,
- l'étude et le dimensionnement des transporteurs, des réservoirs, des échangeurs, etc.

Durant ces études on est amené à utiliser des codes de calcul internationaux (ex : CEMA, ASME, ...) en se basant sur une modélisation adaptée des systèmes étudiés.

Exemple d'industriels :

SOPAL, SOFAP, IET, SOCOMENIN, SKIN, SKG, AMI, TELETE, SITEX Sousse, CAMECAB Rades, Groupe chimique Gabes, ACIA SUD, SNCI (SOCIETE NILE DE COUPE INDUSTRIEL de SFAX), SOCIETE TUNISIE POLY INDUSTRIE, B.F. CONCEPT, SEREPT, etc.

Exemple d'instituts universitaire et laboratoires de recherche :

- Mechanical & Industrial Engineering College of Engineering Sultan Qaboos University Sultanate of Oman.
- Institute of Transport Combustion Engines and Ecology en Pologne.
- Institut des Oliviers.