

Curriculum Vitae

Téléphone: GSM (+216) 97 773 490 & (+216) 28 511 109
E_mail: mohsenissat@gmail.com mohsen_enim@yahoo.fr
Adresse : Mohsen ben Elkamel ben Ali hamdi, rue houcin
bouzeinne - mainzel bouzeinne 9114 sidi bouzid-tunis



HAMDI MOHSEN

ETAT CIVIL

Nom patronymique :	HAMDI
Prénom :	MOHSEN
Date et lieu de naissance :	01/03/1981 A ENNOUWAMER- TUNISI
Nationalité :	TUNISIENNE
Adresse Professionnelle:	RUE HOUCIN BOUZEINNE - MAINZEL BOUZEINNE 9114 SIDI BOUZID-TUNIS
Téléphone :	GSM (+216) 97 773 490
Situation Familiale	MARIE.
Nombre d'enfant(s)	3 ENFANTS.
Fonction exercée :	M.ASSISTANT PERMANANT D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR.

CURSUS UNIVERSITAIRE

2014	Diplôme : Diplôme Doctorat en Génie Mécanique Sujet : Conception optimale robuste de structures actives Lieu : ENIT-Tunis & SUPMECA -Paris
2007	Diplôme : Diplôme Mastère en génie mécanique : système mécanique Lieu : Ecole Nationale d'Ingénieur de Monastir « ENIM»- Tunis.
2005	Diplôme : Diplôme Ingénieur en Génie Mécanique. Lieu : Ecole Nationale d'Ingénieur de Monastir « ENIM»- Tunis
2002	Diplôme : Admis en concours national d'entré aux écoles national de formation d'Ingénieur Lieu : Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir « EPIM »
2000	Diplôme : Diplôme Baccalauréat Technique

Lieu : lycée secondaire de Maknassy- Sidi Bouzid

RAPPORT DE STAGES

2009	Rapport de : Lieu :	Stage pédagogique UNIVERSITE DE CARTHAGE.
2007	Rapport de : Lieu :	Stage pédagogique (leçons pédagogiques). Ecole Nationale d'Ingénieur de Monastir « ENIM »- Tunis.
2006	Rapport de : Lieu :	Stage pédagogique à la fin de la 1^{ère} année Mastère. Ecole Nationale d'Ingénieur de Monastir « ENIM »- Tunis.
2004	Rapport de : Lieu :	Stage technicien de fin de 2^{ème} année « ENIM ». Effectué à l'usine des plâtres tunisiens de Maknassy
2003	Rapport de : Lieu :	Stage ouvrier de fin de 1^{ère} année « ENIM ». Effectué à l'usine des plâtres tunisiens de Maknassy

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES (15 ans)

2006	Activité : Grade : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Vacataire à l'institut supérieurs des sciences appliquées et de technologie de SOUSSE « ISSAT » Sousse. Travaux pratique de fabrication mécanique
Année Universitaire : 2007/2008	Activité : Grade : Travaux d'enseignement Encadrement	Enseignement supérieur Enseignant contractuelle à l'institut supérieur des sciences et technologie de l'énergie de GAFSA « ISSTE GAFSA » Cours intégrer dessin technique et travaux pratiques sur logiciel de conception et de modélisation à l'institut supérieur des sciences et de technologie de l'énergie de GAFSA-TUNIS (ISSTEG) Encadrement de trois minis projets. 1. Amélioration des rendements énergétiques des sècheurs rotatifs monotubes de la laverie III de M'dilla 2. Energie renouvelable : l'énergie éolienne 3. Etude et conception d'un appui réglable
Année Universitaire :	Activité : Grade :	Enseignement supérieur Enseignant contractuelle à l'institut préparatoire aux

2008/2009	Travaux d'enseignement :	études d'ingénieurs de GAFSA « IPEIG GAFSA » Cours intégrer de fabrication mécanique à l'institut préparatoire aux études d'ingénieur de GAFSA. (IPEIG)
Année Universitaire : 2009/2010	Activité : Grade : : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Enseignant contractuelle à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul « IPEIN NABEUL » Cours intégrer de mécanique générale à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de NABEUL. (IPEIN).
Année Universitaire : 2010/2011	Activité : Grade : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Enseignant contractuelle à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul « IPEIN NABEUL » Cours intégrer de mécanique générale à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de NABEUL. (IPEIN). + fabrication mécanique (cours+ TP).
Année Universitaire : 2011/2012	Activité : Grade : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Enseignant contractuelle à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul « IPEIN NABEUL » Cours intégrer de mécanique générale à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de NABEUL. (IPEIN). + fabrication mécanique (cours+ TP).
Année Universitaire : 2012/2013	Activité : Grade : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Enseignant contractuelle à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul « IPEIN NABEUL » Cours intégrer de conception à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de NABEUL. (IPEIN). (cours+ TP+TD).
Année Universitaire : 2013/2014	Activité : Grade : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Assistant permanant à l'institut supérieurs des sciences appliquées et de technologie de GAFSA « ISSAT » Gafsa . Cours et Travaux pratiques de conception et fabrication mécanique+ cours (CAO+FAO)
Année Universitaire : 2014/2015	Activité : Grade : Travaux d'enseignement :	Enseignement supérieur Assistant permanant à l'institut supérieurs des sciences appliquées et de technologie de GAFSA « ISSAT » Gafsa . Cours et Travaux pratiques de conception et fabrication mécanique+ cours (CAO+FAO)
Année Universitaire : 2015/2021	Activité : Grade : Travaux	Enseignement supérieur Assistant permanant à l'institut supérieurs des sciences appliquées et de technologie de GAFSA « ISSAT » Gafsa . Cours et Travaux pratiques de conception et fabrication

Année Universitaire : 2011/2012 2012/2013	d'enseignement : mécanique+ cours (CAO+FAO)
	Activité : Activité pédagogique. Membre de jury pour quatre soutenances de PFE encadrée par Mr.GHANMI à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul « IPEIN NABEUL »(2011/2012) Membre de jury pour trois soutenances de PFE encadrée par Mr.GHANMI à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul « IPEIN NABEUL »(2012/2013)
Année Universitaire : 2014/2021	Encadrement : - Encadrement des PFE. - Encadrement des mastères professionnels. - Co-Encadrement des mastères de recherches.

ACTIVITES DE RECHERCHES

2014	Activité :	Thèse Doctorat en Mécanique.
	Titre :	Conception optimale robuste de structures actives
	Lieu :	*Unité de Recherche en Photo thermique et Mécanique des Structures, IPEIN Nabeul, Tunisie *Unité de Recherche : génie des matériaux –ENIT. * LISMMA-Structures, SUPMECA-Paris
	Résultat de recherche :	* Rédaction et présentation de six communications. * Rédaction et soumission de deux articles.
2007	Activité :	Mastère en génie mécanique : système mécanique
	Titre :	Concept probabiliste et analyse de sensibilité à la fatigue multiaxiale des joints soudés
	Lieu :	* Département de génie mécanique de Monastir LGM

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Articles :

A1 Publié	Titre	Robust electromechanical finite element updating for piezoelectric structures effective coupling prediction
	journal	<i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i> [FI 1.95]

A2 Publié	Titre	Robust inverse identification of piezoelectric and dielectric effective behaviors of a bonded patch to a composite plate
	journal	<i>Journal Smart Structures and Systems</i> [FI 1.48]

A3 Publié	Titre	Robust inverse identification of the effective three-dimensional elastic behaviour of a piezoceramic patch bonded to a multilayer unidirectional fibre composite
	journal	<i>Journal composite Structures</i> [FI 3.32] ; 151 (2016) 58–69

Communications

C1	Titre	Recalage robuste calculs-essais d'une structure adaptative vibrante par une procédure d'optimisation
	Lieu	<i>Colloque International JIT' 2009 « Tendances et Perspectives du Monde de la Production » 1-3 octobre 2009 à Hammamet, Tunisie</i>

C2	Titre	Identification par optimisation multi-objectif du comportement élastique tridimensionnel d'un composite multicouche
	Lieu	<i>Premier Colloque International IMPACT 2010, 22-24 Mars 2010, Djerba, Tunisie</i>

C3	Titre	Identification inverse par recalage fréquentiel calcul – essai du comportement élastique 3D d'un patch piézocéramique collé sur une plaque composite
	Lieu	<i>Deuxième Congrès Tunisien de Mécanique COTUME'2012</i>

C4	Titre	Identification of piezoelectric and dielectric effective behaviors of bonde piézocéramic patches.
	Lieu	<i>6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials SMART2013 Politecnico di Torino, 24-26 June 2013</i>

C5	Titre	PIEZOELECTRIC MULTIFUNCTIONAL COMPOSITES DAMAGE DETECTION USING THEIR MODAL EFFECTIVE ELECTROMECHANICAL COUPLING
----	-------	--

	Lieu	ECCM16 - 16TH EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS, Seville, Spain, 22-26 June 2014
C6	Titre	Frequency damage indicators for piezoelectric composites
	Lieu	International Conference on Smart Structures and Systems, Jeju, South Korea, 8-12 September 2013. MS531: Piezoelectricity: Theory and Applications. Paper # 1270

Chapitres

Chapitre 1	Titre	Robust multi-objective evolutionary optimization-based inverse identification of three-dimensional elastic behaviour of multilayer unidirectional fibre composites
	Lieu	Chapter in: Smart Structures and Materials. C.A. Mota Soares et al (Eds). Springer, 2016

Discipline de la Recherche Scientifique

<u>Métamodélisation en Dynamique des Structures</u>	<u>Optimisation multi-objectifs robuste</u>
- Les plans d'expériences numériques. - Les méthodes des surfaces de réponses. - Modélisation des structures composites multicouche - Modélisation des structures présentant des patches piézocéramiques. - Modélisation des structures endommagées présentant des patches piézocéramique.	- Les algorithmes génétiques. - Pareto optimalité. - Optimisation multi-objectifs robuste. - Optimisation multiphysique (électromécanique ...) - Les techniques actives d'amortissement des vibrations : utilisation des matériaux, piézoélectriques, etc.

CONNAISSANCE EN INFORMATIQUE

MAÎTRISE DES SYSTEMES & DIVERS

- Maîtrise des systèmes d'exploitation, WinXP, Word, Excel
- Maîtrise des logiciels de DAO-CAO (SOLID WORKS)
- Maîtrise des logiciels de FAO (CATIA).
- Maîtrise des logiciels de modélisation et simulations des mécanismes : ABAQU, ANSYS,...
- Maîtrise des logiciels de Programmation:

LANGUES

AUTRE INFORMATIONS

-Matlab.

-Minitab (statistique).

- **Arabe** : Lu, écrit et parlé.
- **Français** : Lu, écrit et parlé.
- **Anglais** : Lu, écrit et parlé.

- Activités sportives :

-Football.

- Loisir :

- voyage, chasse et pêche.

- Passeport :

-Existe.