

Curriculum Vitæ

Abdallah Nasri

Docteur-Ingénieur en Génie Mécanique

Renseignements généraux

Emploi actuel	: Maître Assistant à l'Institut Supérieur des Métiers de la Mine IS2M Zouerate (Mauritanie)
Portable	: (MR) +222 26180271 (TN) +216 98 223 889
Adresse postale	: MR/ IS2M Zouerate, Mauritanie TN/ BP 03, 1068, Tunis, Tunisie.
Courrier Electronique	: abdallah.nasri@yahoo.fr
Nationalité	: Tunisienne

Formation académique

2009	Doctorat en Génie Mécanique <i>Titre de la Thèse : « Modélisation du comportement thermique à l'interaction outil-matière en fraisage à grandes vitesses »</i>	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, <i>Département Génie Mécanique, Tunis, Tunisie</i>
1998	Diplôme des Etudes Approfondies <i>Titre du mémoire : « Contribution à l'étude macrographique et micrographique d'un alliage de cuivre obtenu par coulée continue »</i>	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir, <i>Département Génie Energétique, Monastir, Tunisie</i>
1997	Ingénieur Diplômé en Génie Mécanique <i>Titre du mémoire : « Conception et Fabrication d'une machine automatique d'assemblage et d'emballage des attaches câble »</i>	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir, <i>Département Génie Mécanique, Monastir, Tunisie</i>
1991	Baccalauréat Math-Technique	Lycée Technique 09 Avril de Sfax

Intérêts de recherche

- Modélisation de l'usinage par enlèvement et addition de matière
- Modélisation du procédé de formage incrémental
- Métrologie: Etalonnage de capteur de haute pression
- Prototypage Rapide

Intérêts d'enseignement et d'Encadrement

- Fabrication mécanique (Usinage conventionnel, Commande Numérique, CFAO, Fabrication Additive)
- Métrologie & contrôle Qualité
- Techniques et Gestion de Maintenance
- CAO et Reverse Engineering
- Encadrement de Projets: SMQ (Norme ISO 9001: 2015), QHSE (Référentiel OHSAS 18001), Innovation

Expérience professionnelle

En milieu universitaire

Depuis 02/2019	Maître Assistant <i>Enseignement cycle License Maintenance Industrielle.</i>	IS2M Zouerate <i>Institut Supérieur des Métiers de la Mine, Zouerate, Mauritanie</i>
09/2009- 02/2019	Maître Assistant <i>Enseignement cycle ingénieur en génie mécanique</i>	ENIT <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie.</i>
09/2014 – 07/2016	Directeur de Département Génie Mécanique <i>Organisation et Gestion administrative du Département Génie Mécanique</i>	ULT <i>Université Libre de Tunis Tunis, Tunisie</i>
09/2003 – 08/2009	Assistant <i>Enseignement de cours cycle ingénieur en génie mécanique</i>	ENIT <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie</i>

En milieu non-universitaire

01/1999 – 08/2003	Formateur <i>Analyse et modélisation du processus décisionnel d'un groupe d'action naval faisant face à plusieurs menaces.</i>	CSFMG Grombalia <i>Centre Sectoriel de Formation en Mécanique Générale, Agence Tunisienne de la formation Professionnelle, Grombalia, Tunisie</i>
--------------------------	--	---

Cours enseignés

Procédés d'usinage conventionnels	Cours et TP deuxième année cycle ingénieur	ENIT <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie.</i>
Procédés d'usinage non conventionnels	Cours et TP deuxième année cycle ingénieur	ENIT <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie..</i>
Méetrologie et Contrôle Qualité	Cours et TP première année cycle ingénieur	ENIT <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie..</i>
Techniques et Gestion de Maintenance	Cours et TP deuxième année cycle ingénieur	ENIT <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie..</i>
Maintenance des systèmes mécaniques	Cours et TP cycle ingénieur MEST	EPT <i>Ecole Polytechnique de Tunisie, Université de Carthage, La Marsa, Tunisie..</i>
Fabrication Mécanique	Cours et TP	ISTMT <i>Institut Supérieur des Technologies Médicales de Tunis, Tunis, Tunisie</i>
Organisation et Méthodes de Maintenance	Cours et TD	IS2M Zouerate <i>Institut Supérieur des Métiers de la Mine, Zouerate, Mauritanie</i>
FAO et Fabrication Additive	Cours-TD-TP cycle ingénieur	ESP Nouakchott <i>Ecole Supérieure Polytechnique, Nouakchott, Mauritanie</i>

Contributions à la recherche

Articles publiés dans des revues internationales

- 2018 ElKarous, L. Nasri, A., and Nasri, R. « Numerical modeling and analysis of the pressure pulses generator for the dynamic calibration of high-pressure transducers», *Applied Acoustics*, Available online April 18th 2018.
- 2016 Nasri, A., Slaimi J. and Bouzid W. « 3D Parametric Modelling of Milling Cutter Geometry from Analytical Analysis», *International Journal of Science, Technology and Society*– Volume 4, Issue 2, March 2016, Pages: 35-40.
- 2011 Nasri, A., Ben said M. and Bouzid W. « FE thermal analysis of 3D ball end milling model based on analytical study of oblique cutting», *Emirates Journal for Engineering Research*– Volume 16, Issue 2, November 2011, Pages: 67-78.
- 2011 Nasri, A., Ben said M., Bouzid W. and Tsoumarev O. « Numerical simulation of temperature distribution in a 3D ball end milling model», *International Journal Machining and Machinability of Materials*– Volume 9, N°3/4, 2011, Pages: 209-222.
- 2008 Nasri, A., Ben said M., Bouzid W. and Tsoumarev O. « A steady state thermal behavior study of 3D ball end milling model by using finite element method», *International Review of Mechanical Engineering*– Volume 2, N°6, November 2008, pp. 845-855.

Articles publiés dans des actes de conférences internationales

- 2007 Nasri, A., Sayari L., Ben said M., Bouzid W. and Tsoumarev O. « FE thermal modelling of machining with ball end milling», *AIP Conference Proceedings, NUMIFORM'07*, Porto, Portugal, 17 – 21st June 2007.

Communications publiées dans des congrès internationaux

- 2017 Elkarous L., Nasri A. and Nasri R. « Analysis and numerical modelling of the hydraulic pulse generator for the dynamic calibration of high-amplitude pressure », *CMSM'17*, Hammamet, Tunisie, 27 – 29 March 2017.
- 2008 Nasri, A., Bouzid W. and Tsoumarev O. « Numerical simulation of temperature distribution in a 3D ball end milling model », *JSTMM'08*, Monastir, Tunisie, 14 – 17 November 2008.
- 2007 Nasri, A., Sayari L., Ben said M., Bouzid W. and Tsoumarev O. « Thermal modeling of machining with ball end milling, by using finite element modelling », *CMSM'07*, Monastir, Tunisie, 19 – 21st March 2007.
- 2003 Nasri, A., Rezgui B. and Sassi M. « Modélisation thermique et microstructurale de la coulée continue d'un alliage Cu-Zn », *16^{ème} Congrès Français de la Mécanique*, Nice, France, 1st – 5th September 2003.

Documents de travail

- 2019 Nasri, A. « FAO et Fabrication Additive », Document de travail # 2019, Ecole Supérieure Polytechnique de Nouakchout (ESP), Mauritanie.
- 2014 Nasri, A. « Métrologie et contrôle qualité », Document de travail # 2008, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), Université Tunis ElManar.
- 2007 Nasri, A. « Techniques et gestion de Maintenance », Document de travail # 2007, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), Université Tunis ElManar.
- 2005 Nasri, A. « Processus de production mécanique », Document de travail # 2005, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), Université Tunis ElManar.

Affiliations scientifiques

Depuis 2016 Membre du Laboratoire de Recherche MAI (Département Génie Mécanique – ENIT)

2005 – 2015 Membre de l'Unité de Recherche UGPMM (Département Génie Mécanique – ENIS)

Activités d'encadrement

Co-encadrement de Thèse

2016- 2019

Lamine ElKarous

*Contribution numérique à l'étalonnage dynamique de transducteurs à haute pression.
(Thèse soutenue Septembre 2019)*

Labo MAI – ENIT

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie.

Mastère de Recherche

Juin 2012

Manel ATTIA

Modélisation thermique d'une opération de fraisage en coupe orthogonale: application fraise à bout plat.

ENIT

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie.

Mars 2012

Imen LAMOUCI

Modélisation de la géométrie de coupe en fraisage à grandes vitesses avec fraise à bouts sphérique

ENIT

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie.

Octobre 2013

Jamel SLAIMI

Modélisation tridimensionnelle de la géométrie de l'outil de coupe en fraisage

ENIT

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie

Mastère Professionnel

Juin 2015

Marwa MATHLOUTHI

Etude et conception d'une exo-prothèse de main à traction simple .

ISTMT

Institut Supérieur des Technologies Médicales de Tunis, Tunis, Tunisie,

Projets Fin d'Etudes

2003 - 2019

50 Projets industriels

Lean Manufacturing (Valeo, Marquardt, Sagemcom, Krumberg et Schuber, Aerolea, Lear, ...), Systèmes Management Qualité (ISO 9001v2015, ISO 10012, Référentiel OHSAS 18001 (Zodiac), Maintenance industrielle, GMAO, Conception...

ENIT

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie

Projets Fin d'Année

2003 - 2019

40 Projets

Thèmes: Production mécanique, Commande Numérique, FAO, Moulage, Maintenance industrielle, Conception, Métrologie Industrielle, Métrologie 3D, Reverse Engineering, Imression 3D...

ENIT

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie,

Formations Complémentaires

- Exigences Norme **ISO CEI 17025 : 2005** (organisme de formation **TUNAC**)
- Exigences Norme **ISO 9001 : 2015** (Attestation de formation)
- Exigences Norme **ISO 19011 : Audit SMQ** (Attestation de formation)
- Evaluation Incertitudes de Mesure (Certificat de formation **PTB**)
- Etalonnage Instruments de Mesure en Métrologie Dimensionnelle et des Longueurs (Certificat de formation **PTB**)
- Métrologie Légale en Détail (Certificat de formation **en ligne : ACP-EU TBT Programme**)
- De la Mesure à la Métrologie (Certificat de formation **en ligne : LNE**)

Autres Activités

- 2006-2009** Membre du comité de Pilotage du projet PAQ du département GM de l'ENIT;
- 2013 -2019** Représentant de l'ENIT dans le projet tuniso-allemand « Développement des compétences en matière d'assurance qualité pour l'export » en coopération avec le PTB;
- 2013 - 2019** Cordinateur dans l'initiative SolidWorks entre l'ENIT, le Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, SolidWorks et NATEG;
- 2013 - 2019** Responsable du Club Génie Mécanique de l'ENIT: organisation d'évènements: MotoSport Day et SolidWorks Day, encadrement de projets, visites entreprises....
- 2014 - 2019** Responsable de l'organisation de la semaine système qui concerne les élèves de 1ère Année GM à l'ENIT: planification, organisation et planification de workshops, sessions de formation et visites d'entreprises;
- Depuis 2016** Membre de L'Association Tunisienne de Métrologie
Membre du Comité Technique de Métrologie dimensionnelle et des longueurs de l'Agence Nationale de Métrologie (ANM)
Membre invite du Conseil Scientifique de l'Agence Nationale de Métrologie (ANM)