

CURRICULUM VITAE

Mohammed MASMOUDI

ENSEIGNANT CHERCHEUR

Né le 05 10 1968 Batna, Algérie

Nationalité : algérienne

Marié, 05 enfants

Adresse professionnelle :

Faculté de Technologie Département de Mécanique,
Université Batna 2

Adresse personnelle : 47, cité Million 05000 Batna. ALGERIE

Mobiles : 06 73 67 05 90 - 0556987788

E-mails : mohamedmasmoudi@yahoo.fr m.masmoudi@univ-batna2.dz



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Avril 2011 à ce jour Département de Génie Mécanique, Faculté de Technologie, Université Batna 2

- Activité pédagogique

Enseignant des modules (cours et travaux dirigés) :

1. **Résistance des Matériaux**, Licence Sciences et Technologie (ST)
2. **Dynamique des Machines**, Master 2 Productique Mécanique
3. **Etude et Dimensionnement des Systèmes Mécaniques**, Master 2 Génie des matériaux et des multi matériaux
4. **Capteurs en Instrumentation Industrielle**, Master 1 Productique Mécanique
5. **Elasticité et Eléments Finis**, Licence 3 Productique Mécanique
6. **Structure Aéronautique**, Licence 3 Aéronautique
7. **Mécanique Analytique**, Licence 3 Construction Mécanique
8. **Rhéologie des Matériaux** : Licence 3 Génie des Matériaux

Décembre 2003 à avril 2011

Ecole Nationale d'Application des techniques des Transports Terrestres (ENATT) Batna.

- Enseignant des modules :

- **TOP** : Techniques d'Optimisation (Recherche Opérationnelle).
- **TET** : Techniques d'Exploitation des Transports.
- Technologie Automobile

Janvier 2003 à avril 2011

- Membre chercheur au Laboratoire de Recherche de l'ENATT

- Thème de recherche : utilisation du GPL comme carburant des voitures particulières (étude technologique), cas de l'Algérie
- Direction de plusieurs thèmes de fin d'études au profit des inspecteurs et des inspecteurs principaux des transports.

**Novembre 2007-
Février 2008**

- Enseignant formateur (Formation à la carte) :

Formation de moniteurs d'auto-école au profit de la direction générale de la protection civile

- Population visée : agents et sous-officiers de la protection civile
- Formation de deux groupes de 20
- Module : **Technologie automobile (mécanique classique, mécatronique et contrôle technique)**
- Lieu ENATT Batna
- Début : 18.04.2009, fin : 20.07.2009

**Novembre 2007-
Février 2008**

Formation de grutiers-manutentionnaires pour le compte de SONATRACH

- Population visée : Nouveau personnel.
- Module : **Technologie du matériel de manutention (grues mobiles)**
- Chargé du suivi de la formation des grutiers-manutentionnaires.
- Stage pratique sur chantiers pétroliers de Hassi Messaoud.
- Lieu : ENATT Batna.
- Début : 17.11.2007, fin : 13.02.2008

**Novembre 2007-
Mai 2008**

Recyclage des examinateurs du permis de conduire.

- Population visée : anciennes promotions (350 examinateurs)
- Module : **Mécatronique automobile.**
- Lieu : ENATT Batna.
- Début : 17.11.2007, fin : 20.05.2008

Juillet-Août 2007

Séminaire de sensibilisation aux accidents de la circulation

- Population visée : Conducteurs poids-lourds (camions-citernes) de l'entreprise NAFTAL.
- Module : **Technologie poids-lourds.**
- Lieu : CFKhroub.
- Début : 01.07.2007, fin : 30.07.2007

Juin-Août 2006

Formation promotion 2006 des examinateurs du permis de Conduire.

- Population visée : nouvelle promotion.
- Module : **Technologie automobile.**
- Lieu : ENATT Batna.
- Début : 01.06.2006, fin : 30.07.2006

Mars – Juin 2006

Formation des personnels de l'entreprise NAFTAL

- Population visée : chefs de parcs et mécaniciens.
- trois modules : **Technologie poids lourds, contrôle technique, équipements d'atelier et instrumentation.**

Septembre1998-

- **Université de Batna, Institut d'Informatique**

- Juin 1999** -Enseignant du module : **Mécanique Rationnelle.**
- Septembre 1992-
Juin 1993** **Entreprise des Réalisations Industrielles, Seriana (ERIS). Batna**
- Chef d'Atelier d'usinage

FORMATION

Ecole Nationale d'Application des Techniques Des Transports Terrestres (ENATT)

- Juin 2010** **Formation des formateurs**
Séminaire atelier Ingénierie pédagogique
Intervenant : A. KESSOURI
Lieu : ENSM Bou-Ismaïl, du 06 au 10 juin 2010
- Février 2010** **Formation des formateurs**
3^{ème} séminaire de formation des formateurs de l'ENATT dans le cadre
du programme d'appui au secteur des transports assuré par des
experts en transport sous l'égide de la commission européenne.
Thème : **L'entreposage.**
Intervenants : Micheline COUSTURE et Daniel ERHEL.
Lieu : ENATT
- Avril 2009** **Formation des formateurs**
2^{ème} séminaire de formation des formateurs de l'ENATT dans le cadre
du programme d'appui au secteur des transports assuré par des
experts en transport sous l'égide de la commission européenne.
Thème : **Gestion et exploitation du transport de marchandises.**
Intervenants : Micheline COUSTURE et Daniel ERHEL.
Lieu : ENATT
- Janvier 2009** **Formation des formateurs**
1^{er} séminaire de formation des formateurs de l'ENATT dans le cadre
du programme d'appui au secteur des transports assuré par des
experts en transport sous l'égide de la commission européenne.
Thème : **Logistique, Qualité et Transports combinés.**
Intervenants : Micheline COUSTURE et Eric LOUETTE.
Lieu : ENATT

FORMATION SCOLAIRE ET UNIVERSITAIRE

- Décembre 2017** **Doctorat**
Département de Génie Mécanique, Université Batna 2
Option : Construction Mécanique
Thème : Elaboration d'un modèle numérique du comportement
élastoplastique pour la détermination des champs de
contraintes et de déformations dans les structures
composites.
Mention : **très honorable**
- Juillet 1997** **Magister**
Institut de Génie Mécanique, Université de Batna
Option: construction Mécanique (modélisation par éléments finis)

Juillet 1992 Mention : **très honorable**
Ingénieur d'Etat
Institut de Génie Mécanique, Université de Batna
Option: Construction Mécanique
Thème : Automatisation de l'avance de la broche de la perceuse
à colonne PC23.

Juin 1987 **Baccalauréat**
Lycée Technique Bachir Ibrahimi de Batna
Option: Techniques Mathématiques (TM)
Mention: **Bien**

LANGUES : Arabe, Français, Anglais

INFORMATIQUE : Maitrise de Microsoft office, programmation en
Fortran, Outils Tableurs, grapheurs, Zebulon,
Abaqus, Digimat, SolidWorks....

ENCADREMENT

Master 2 + Licence 3

Encadrement de plus de 15 PFE (projet de fin d'étude Master 2) et
plus de 20 PFE (projet de fin d'étude Licence 3) dans les spécialités :

- Construction Mécanique
- Productique Mécanique
- Aéronautique
- Génie des Matériaux

REONSABILITES COLLECTIVES

- Membre du comité d'organisation des Journées d'Etudes Nationales de Mécanique **JENM2011** (29-30 novembre 2011) Université Hadj Lakhdar, Batna.
- Membre du comité d'organisation du 1^{er} Workshop International sur la Mécanique des Structures et Matériaux **IWMSM 2014** (19-20 novembre 2014), Université Hadj Lakhdar, Batna.
- Membre du comité d'organisation du 2^{ème} Workshop International sur la Mécanique des Structures et Matériaux **IWMSM 2018** (17-18 décembre 2018) Université Batna 2 Mostefa Benboulaïd.

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

Département de Génie Mécanique, Faculté de Technologie, Université Batna 2

- Chef de département Adjoint Chargé de la Post-Graduation
- Membre du Comité Scientifique du Département (CSD)

ACTIVITES DE RECHERCHE

- Membre du Laboratoire Mécanique des Structures et Matériaux (LaMSM),
équipe "Comportement Mécanique des Matériaux et Caractérisation",
Département de Génie Mécanique, Faculté de Technologie, Université Batna 2.

- Membre du projet de recherche **CNEPRU**, code du projet: J0301320140068. Intitulé : « Etude de l'influence de la morphologie des inclusions poreuses sur la conductivité thermique effective des matériaux composites » **(2015)**.
- Membre du projet de recherche **PRFU**, code du projet: J0301320140068. Intitulé : «Elaboration d'un modèle général pour la prédiction et l'estimation des propriétés effectives des matériaux composites multiphasiques » **(2019)**.

PUBLICATIONS

- Mohamed Masmoudi, Wahid Kaddouri, Toufik Kanit, Salah Madani, Salah Ramtani and Abdelatif Imad,
Modeling of the effect of the void shape on effective ultimate tensile strength of porous materials: Numerical homogenization versus experimental results, International Journal of Mechanical Sciences 130, 497-507, 2017
- Mohamed Masmoudi, Wahid Kaddouri, Abdellah Bourih, Kaouther Bourih,
Predicting of elastic-plastic behavior of porous materials by the mean field method, 2nd International Workshop on Structural Mechanics and Materials, Batna 2 University, 17-18 december 2018
- Abdellah Bourih, Kaouther Bourih, Mohamed Masmoudi and Wahid Kaddouri,
Prédiction des propriétés thermiques par la méthode du champ moyen, 2nd International Workshop on Structural Mechanics and Materials, Batna 2 University, 17-18 december 2018.
- Youcef Djebara, Mohamed Masmoudi, Abdellah Bourih, Wahid Kaddouri and Salah Madani,
Prédiction des propriétés élastiques des matériaux composites par la méthode du champ moyen, 2nd International Workshop on Structural Mechanics and Materials, Batna 2 University, 17-18 december 2018.

CENTRES D'INTERETS

SPORTS : Natation, Football

PASSIONS : Sports mécaniques (Formule1), voyages, calligraphies (arabe en particulier), jeu d'échecs.