

Parcours Scientifique

Dr. Laïd MESSAOUDI

Département de Mécanique
Université de Batna



Habilitation Universitaire, 2010



Plan de la présentation

- 1 Avant propos
- 2 Détails personnels
- 3 Formations et Diplômes
- 4 Expérience professionnelle
- 5 Compétences informatiques
- 6 Activités pédagogiques
- 7 Activités de recherche



Avant propos ...

- Lauréat au concours national de Post-graduation à l'étranger en 1989.
- Etudes doctorales à l'ENSAM de Paris (DEA en Conversion de l'Energie + Doctorat en Mécanique) de 1989-1994.
- Recruté en tant que Maître Assistant à l'université de Batna en juin 1995.
- Maître de Conférences "B" à partir de janvier 2010.



Détails personnels

Nom	: MESSAOUDI
Prénoms	: Laïd
Né le	: 01/04/1966 à Batna-Algérie
Nationalité	: Algérienne
Situation familiale	: Marié (2 enfants)
Adresse	: Cité 185 Log ^{ts} . Bloc "J" N° 119. 05000 Batna
E-Mails	: laidmessaoudi@univ-batna.dz : laidmessaoudi@hotmail.com
Tél	: 0556980321



Formations et Diplômes

Juin 1984 : **BACCALAUREAT TECHNIQUE MATHEMATIQUE.**

Lieu : Lycée Technique de Batna.

Juin-1989 : **INGENIEUR D'ETAT EN MECANIQUE (Option : Energétique).**

Lieu : Université de Batna.

Sep-1990 : **DIPLÔME D'ETUDES APPROFONDIES en Conversion de l'Energie.**

Lieu : Lab. Turbomachines et de Conversion de l'Energie - ENSAM - Paris.

Déc-1994 : **DOCTORAT EN MECANIQUE**

Lieu : Lab. Applications Industrielles et Médicales des Ultrasons - ENSAM - Paris.



Expérience professionnelle

- 1991/94 : Maître Auxiliaire en Technologie (Paris - FRANCE).
- 1995/99 : Maître Assistant à l'Université de Batna - Institut de Mécanique.
- 1997 : Formateur auprès de l'I.C.S en initiation en informatique.
- 1999 : Chargé de Cours à l'Université de Batna - Département de Mécanique.
- 2006/09 : Maître Assistant à l'Univ. AL BAHA - Dép. de Mécanique - KSA.
- 2010 : Maître de Conférences "B" à l'Univ. de Batna - Dép. de Mécanique.



Responsabilités administratives

- 1996/98 : Membre du Conseil Scientifique à l' INSMécanique - Univ. Batna.
- 1998/99 : S/Directeur Chargé de la Pédagogie à l' INSMécanique - Univ. Batna
- 2008/09 : Chef du Département de Mécanique à l'Univ. AL BAHA - KSA.
- Nov. 2010 : Responsable de la Filière Mécanique - Univ. Batna.



Stages et formations

- 1998 : Stage sur le logiciel “**PAFEC**” à l’ I.N.A.-Alger.
- 1999 : Stage sur la gestion de l’énergie à Bordeaux - France.
- 2001 : Stage sur les Technologies de l’Information, **CERIST & AUF**.
“*Réalisation de cours interactifs*”.
- 2008 : “*Le commandement académique dans l’ombre des changements*”, KSA.
- 2008 : “*Engineering de la réflexion et son intégration dans les parcours et les matières enseignées*”, KSA.



Compétences informatiques

Excellentes compétences dans l'utilisation de l'outils informatique :

- Programmation standard et P.O.O. (Basic, Fortran, TPascal, Delphi, VBA, Maple, HTML, Python)
- Systèmes d'exploitation (Dos, OS2, Windows, Linux)
- Utilisation des logiciels grand publique
- Utilisation des logiciels professionnels (Ansys, Fluent, Airpak, Gambit, Castem, PDEase, FreeFEM, Tecplot, Surfer, SolidWorks, Catia)
- Utilisation des logiciels sous Linux.







Matières enseignées

- Mécanique de Propulsion (ING).
- Travaux pratiques de Mécanique des Fluides (ING).
- Mécanique des Fluides (ING + M).
- Dynamique des Fluides (M).
- Outils Numériques (L).
- Méthodes Numériques Appliquées I (M).
- Mécanique des Fluides et Aérodynamique (PG).
- Notions de base de Mécanique des Fluides (PGS).
- Techniques de chauffage (PGS).
- Notions de base de la technique de chaleur (PGS).
- Notions de base de transfert de chaleur (PGS).
- Techniques de production de l'eau chaude (PGS).







Ouvrages Pédagogiques

-  *“Mécanique de propulsion”*,
Cours et exercices non résolus de TEC 325, 130 pages, 1998.
-  *“Notions de base de Mécanique des Fluides”*, 57 pages, 2000.
-  *“Systèmes thermiques et techniques de chauffage ,
Partie I : Techniques de chauffage”* , 79 pages, 2002.
-  *“Systèmes thermiques et techniques de chauffage ,
Partie II : Techniques de production de l'eau chaude”* , 49
pages, 2002.



Ouvrages Pédagogiques

-  “*Notions de base de Transfert de Chaleur*”, 81 pages, 2002.
-  “*Mécanique des fluides incompressibles, T1 : Cours*”
cours de TEC 371 réalisé avec \LaTeX , 156 pages, 2004.
-  “*Mécanique des fluides incompressibles,
T2 : Exercices corrigés avec support Maple*”,
en cours de réalisation avec \LaTeX (environ 60 %).
-  “*Méthodes Numériques Appliquées avec Maple*”,
en cours de réalisation avec \LaTeX .



Encadrement et membre de jury

Encadrement :


Type	Thèse d'état (co)	Mag.	Mag. (co)	Ing.	T.S
Nbre	02	08	02	18	01

Membre de jury dans des soutenances de Magisters :

16 participations dont **12** avec rapport.



Publications

 “*Transonic Turbine Blade Loading Calculations Using Different Turbulence Models - Effects of Reflecting and Non Reflecting Boundary Conditions*”, S. DJOUIMAA, L. MESSAOUDI and Paul W. Giel. Elsevier, Applied Thermal Engineering, Mars 2007, Vol.27, Issue 4, pp. 779-787.

 **07** Communications nationales et internationales.



Projets de recherche

Responsable du projet de recherche N° : J0501/03/01/97

1997/1999 : Intitulé : *“Dimensionnement des turbomachines axiales de compression en fluide incompressible”*.

Membre dans des projets de recherche : 2001/2007

PRN N° : J0501/-/05/99	Resp. :	Pr. A. SOUDANI
PR C.R.S.T.R.A.	Resp. :	Pr. B. BARKAT
PRN N° : D0501/01/2003	Resp. :	Pr. S. BOUGOUL
PRN N° : J0501/02/05/05	Resp. :	Dr. S. BENDIB



Laboratoires de recherche

Chef d'équipe : Laboratoire **L.E.S.E.I.**

2001/2004 : *"Turbomachines et Réseaux Fluides"*

Resp. : Pr. M. SIAMEUR

Membre dans une équipe de recherches :

2006/2010 : *"Mécanique des fluides et écoulements"*

Lab. L.P.E.A. - Dép. de Physique Energetique

Resp. : Dr. M. ZEROUAL



Intégration dans un nouveau Lab. de recherche

Chef d'équipe : Laboratoire **L.A.M.S.M.**

Laboratoire de Mécanique des structures et Matériaux

Equipe : *“Modélisation et Simulation du Couplage Fluide-Structure”*

Resp. : Pr. T. OUTTAS



Fin de la première partie

Fin de la première partie

