

## Information personnelle

Date de naissance : 23/10/1972  
Etat civil : Marié  
Nationalité : Marocaine

# Mouhcine CHAMI

**Enseignant – chercheur à l'INPT**

## Information de contact

✉ Res Idriss II, Imm 1 App 8  
Bettana, Salé, Maroc  
☎ + 212 6 61 41 81 20  
✉ [chami@inpt.ac.ma](mailto:chami@inpt.ac.ma)  
Web: <http://chamiperso.ifrance.com/>

## Doctorat en Science pour l'ingénieur - Génie électrique Mastère Spécialisé en Électronique pour les Systèmes de Télécommunications

### FORMATION

- 2002-2005 **Doctorat – Sciences pour l'Ingénieur – Génie électrique**  
**Sujet :** Modélisation et simulation des systèmes multi physiques à l'aide des Réseaux Dynamiques Hybrides à Composants: Application à la conversion d'énergie et au transport électrique terrestre.  
**Encadrants :** Pr. Janah Saadi (ENSEM, Maroc) et Pr. Abdellatif Miraoui (UTBM, France)  
Soutenu à Belfort le : 06 Décembre 2005 (**Mention : Très Honorable**)  
Laboratoire Système et Transport, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Belfort (France)
- 2001-2002 **Mastère Spécialisé – Electronique pour les systèmes de télécommunications**  
**Sujet :** Conception d'IP pour l'adaptation et Synchronisation large bande (OFDM).  
**Encadrant :** M. Jean-Luc Danger (ENST, Paris)  
TELECOM PARIS, Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, Paris (France).
- 1998-1999 **DESA – Automatique et Analyse des Systèmes (Mention : Assez Bien)**  
**Sujet :** Elaboration d'un logiciel d'ajustement de surfaces à partir d'un nuage de points 3D  
**Encadrant :** Pr. Lahssen Masmoudi  
Faculté des sciences Dhar el Mahraz à l'Université Sidi Med Ben Abdellah, Fès (Maroc).
- 1993-1996 **Ingénieur d'application– IEEA «Informatique, Electronique, Electrotechnique, Automatique » (Mention : Assez Bien)**  
Faculté des sciences Dhar el Mahraz à l'Université Sidi Med Ben Abdellah, Fès (Maroc).
- 1990-1991 **Baccalauréat – Sciences Mathématique**  
Lycée Ibn Hazm, Fès (Maroc).

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis  
Oct. 2006 **Institut National des Postes et Télécommunications, Rabat (Maroc)**  
Enseignant chercheur en Microélectronique et Electrotechnique de puissance.  
Responsable du laboratoire d'électronique de puissance.
- Sept. 2004 -  
Août 2006 **Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Belfort (France), Département Génie Electrique et Système de Commande (GESC)**  
Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (demi poste)  
  - Travaux dirigés et pratiques de deux Unités de valeur en Electronique numérique.

Mars 2003-juillet 2004 **Ecole Nationale Supérieure de Télécommunication, TELECOM Paris (France), Département COMELEC**

Ingénieur développement en Electronique numérique

- Mise au point d'une chaîne de transmission numérique basée sur les cartes FPGAs et dont le but était de démontrer les performances d'un nouveau décodeur LDPC.
- Développement en VHDL d'un décodeur CABAC élaboré pour la norme H264.

Juillet 2002-Déc. 2002 **ELSYS Design, Bourg la Reine (France)**

Stage de fin d'étude du Mastère

- Concevoir et développer les blocs de synchronisation et adaptation d'une chaîne de transmission haut débit (50Mbits/s), basée sur une technique de modulation OFDM (Projet sur le Courant Porteur)

Juillet 1999-Déc. 1999 **Laboratoire LESSI, département de physique, FES (Maroc)**

- L'objectif de ce travail de recherche est le développement d'un logiciel d'ajustement de surfaces à partir d'un nuage de points 3D.

Sept. 1996-Déc. 1997 **SICMACO S.A., Oujda (Maroc)**

Ingénieur de production

- Responsable de quatre unités de production des matériaux de construction

## LANGUES

Arabe Langue maternelle.  
Français, Anglais Ecrit, lu, parlé.

## COMPETENCES EN ELECTRICITE / ELECTRONIQUE (A/N) / INFORMATIQUE

HARD	Microprocesseur et FPGA, Technologie ASIC, Carte à Puce, Carte sans contact, Microcontrôleur, Electricité, Electrotechnique, Automatique, Asservissement.
SOFT	ModelSim, Quartus, MaxPlusII, Pspice, Simplorer, SimRDH, Delphi, Matlab, visual basic et visual C++
Language de programmation	VHDL, C/C++, Pascal, Assembleur, programmation Orienté Objet
OS	Windows 9x/2000/XP, MS-DOS, LINUX

## PUBLICATIONS

- M. Chami, A. Djerdir, A. Miraoui and J. Saadi, *Modeling and Simulation of a Traction Device of an Electrical Vehicle*, Acta Electrotehnica journal, N° 3 – 2005, ISSN 1841-3323.
- M. Chami, A. Djerdir, B. Blunier, J. Saadi, A. Miraoui, *SimRDH : A modelling and Simulation Environment with Component Hybrid Dynamic Nets: Elevator application*, IEEE Transactions on Energy Conversion Volume 22, N° 3, Sept.2007 Page(s) 592-599.
- A. Nouh, M. Chami, A. Djerdir, M. El Bagdouri, *ELEVES : A New Software Tool for Electric Vehicle Modeling and Simulation*, World Electric Vehicle Association (WEVA Journal), vol. 1, pp. 236–243, May 2007