



Nom :  
**Mohsen  
Ghribi**

Passion :  
**découvrir**

## Domaines de recherche

- Commande des moteurs électriques
- Optimisation énergétique dans les moteurs à courant alternatif
- Électronique industrielle
- Développement de convertisseurs statiques CC-CA et CC-CC
- Commande optimale, adaptative et à logique floue des systèmes
- Développement d'applications pour les microcontrôleurs et systèmes connectés via Internet
- Minimisation de la consommation énergétique dédiée au chauffage électrique

## Publications

- M. Landry, A. Kaddouri, Y. Bouslimani, M. Ghribi. « Automated Alignment of Microstructured Optical Fibers and Conventional Single-Mode Fibers », *Optical Engineering Journal*, volume 52(6), 2013.
- K. Sellal, Y. Bouslimani, M. Ghribi, A. Kaddouri. « Mobile application platform for measuring and controlling the consumption of electrical energy », *Int. Journal of Engineering and Technologies*, vol. 5, No. 3, 2013.
- Frederic Michel, Mohsen Ghribi, Azeddine Kaddouri, Fuzzy-Logic Based Speed Control and Load Torque Compensation of a PMSM Drive, *Int. J. on Recent Trends in Engineering and Technology*, vol. 6, No. 2, novembre 2011.

## Équipes de recherche

Le professeur Ghribi dirige de nombreux étudiants dans les cycles supérieurs et collabore avec l'industrie locale.



**Mohsen Ghribi** est professeur titulaire au Département de génie électrique de la Faculté d'ingénierie du campus de Moncton de l'Université de Moncton.



Name:  
**Mohsen  
Ghribi**

Passion:  
**to discover**

## Research Interests

- Electric motor controls
- Efficiency optimization of alternate current motors
- Industrial electronics
- Development of static converters CC-AC and CC-CC
- Optimal, adaptative and fuzzy-logic systems control
- Development of applications for microcontrollers and systems connected via Internet
- Minimization of energy consumption dedicated to electric heating

---

## Publications

- M. Landry, A. Kaddouri, Y. Bouslimani, M. Ghribi. (2013). Automated Alignment of Microstructured Optical Fibers and Conventional Single-Mode Fibers. *Optical Engineering Journal*, vol. 52(6).
- K. Sellal, Y. Bouslimani, M. Ghribi, A. Kaddouri. (2013). Mobile application platform for measuring and controlling the consumption of electrical energy. *Int. Journal of Engineering and Technologies*, vol. 5, issue 3.
- Frederic Michel, Mohsen Ghribi, Azeddine Kaddouri, Fuzzy-Logic Based Speed Control and Load Torque Compensation of a PMSM Drive, *Int. J. on Recent Trends in Engineering and Technology*, Vol. 6, No. 2, Nov 2011.

---

## Research Teams

Professor Ghribi supervises the work of a number of postgraduate students and collaborates with local industry.



**Mohsen Ghribi** is a full professor in the Department of electrical engineering, Faculty of engineering, Université de Moncton, Moncton Campus.