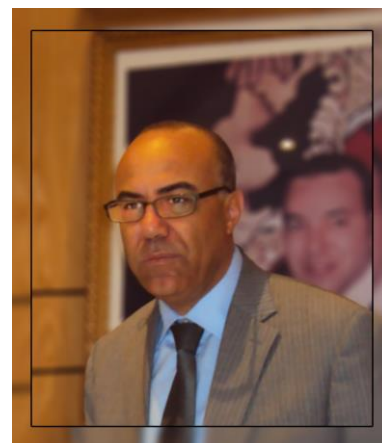


## **Repères biographiques d'Abdellatif MIRAOU**

Université Cadi Ayyad - Marrakech  
abdellatif.miraoui@uca.ma  
Tel. : +212524434889 Fax : +212524434494  
www.uca.ma



**Président de l'Université Cadi Ayyad (UCA) - Marrakech**

**Professeur des Universités à l'Université de Technologie de Belfort Montbéliard (UTBM) - France**

**Vice-Président - Recherche de l'UTBM de 2008 à 2011**

**Vice-Président Scientifique du Centre de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Belfort (CREEBEL) de 2007 à 2009**

**Membre du Comité National des Universités (CNU) – France**

**Expert au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Roumanie - ARACIS "Evaluator of the Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education"**

**Expert AERES (Agence de l'Evaluation de la Recherche et l'Enseignement Supérieur)**

**Docteur Honoris Causa de l'Université de Cluj-Napoca – Roumanie**

**Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques - France**

**« Senior Member » de la société savante américaine IEEE**

**Lauréat du Mérite de l'Invention (Innovation pédagogique) en 2006 - Bruxelles**

Abdellatif Miraoui, né à Fkih Ben Salah (Maroc) le 13 janvier 1962, est **Docteur** en sciences pour l'ingénieur de l'Université de Franche Comté en France (1992). Il a obtenu son diplôme d'**Habilitation à Diriger des Recherches** (HDR) en 1999. Il est Professeur des universités à l'UTBM depuis septembre 2000 et a été promu à la **1<sup>ère</sup> Classe des Professeurs en 2005**. Il a été Maître de Conférences à l'université de Dijon de 1993 à 1995, à l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) et à l'université de Franche Comté de 1995 à 1999. Il a exercé comme **Ingénieur à la société Alsthom** (1986) et **Ingénieur conseil à l'entreprise Paduch** à Colmar – France (1988).

Abdellatif Miraoui est, depuis mai 2011, **Président de l'université Cadi Ayyad – Marrakech (Maroc)**. Il a été, de 2008 à 2011, **Vice Président** chargé de la Recherche à l'UTBM. Il a été également **Directeur de la formation d'ingénieurs** (environ 400 élèves et un flux de diplômé de plus 100 ingénieurs par année) en Génie électrique et Systèmes de Commandes (GESC), formation qu'il a créée en 2001 à l'UTBM, et **responsable du Master Recherche Energie Electrique** de l'UTBM et du **Master Systèmes Embarqués et Energie Electrique co-habilité** conjointement avec l'Université Henri Poincaré (UHP) et l'Institut Polytechnique de Lorraine (INPL). Il a été également responsable du Master Professionnel Franco-Roumain «Electrotechnique et Transport Terrestre» qu'il a créé en 2002 en collaboration avec l'Entreprise Renaults-Dacia Roumanie. Il a été **Directeur des études de la filière génie électrique (licence, maîtrise et DESS)** de l'université de Franche Comté (Site de Belfort – UFR STGI) de 1995 à 2000. Il a également été **responsable et animateur pédagogique des formations CAPET** technologie et génie électrique (préparation aux concours de professeur de collège et lycée) de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) de Franche Comté de 1996 à 2000.

Les activités de recherche de Mr Abdellatif Miraoui concernent le traitement et la gestion de l'énergie (**martgrids, énergies renouvelables, pile à combustible**) ainsi que la modélisation et l'optimisation des chaînes de traction. Les applications privilégiées sont relatives au transport terrestre et traitent plus particulièrement les aspects liés à la modélisation et à la conception des systèmes de traction des véhicules électriques et hybrides. Il a dirigé et animé une équipe de recherche, composée de 21 Enseignants-Chercheurs et 22 doctorants, au sein du laboratoire Systèmes Et Transport (SET) de l'UTBM. **Il a encadré 28 thèses dont 22 déjà soutenues**. Parmi ces encadrements, il y a plusieurs

cotutelles notamment trois avec la Roumanie, une avec la Chine, une avec le Canada, une avec les USA et une avec le Maroc. Il a publié plus de **deux cents articles dont plus soixante quinze dans des revues internationales** indexées avec comité de lecture, actes et impact factor. Depuis 2005, il est titulaire de la prime d'encadrement Doctorale et de Recherche (**PEDR**); prime accordée, sur concours, par les instances du Ministère de la Recherche de France.

Les recherches qu'anime Mr Miraoui, peuvent se décliner sous la forme de quatre axes principaux très complémentaires :

- **l'énergie électrique** et sa gestion avec des applications dans les Smartgrids,
- la **pile à combustible** et son intégration dans les transports terrestres avec une attention particulière sur la modélisation en vue de l'émulation et de la gestion de l'air,
- la conception, le dimensionnement et la gestion optimales des **chaînes de traction électriques** en prenant en compte les aspects de fiabilité et de diagnostic,
- la conception et le dimensionnement des **machines électriques**.

Dans le cadre de ses activités de recherche et de formation, Mr Abdellatif Miraoui a porté plusieurs projets sous forme de contrats industriels (General Electric, PSA, Alstom Power, Alstom Transport, Total, Converteam, Clemessy, FAM, Jungo, EDF-EIFER, Segula, ETEL (Suisse), Degonda (Suisse), ...), européens et institutionnels (ANR, DGA, Etat, Collectivités locales et régionales). Le **montant de ces contrats dépasse les 4 millions d'euro** entre 2006 et 2010.

Abdellatif Miraoui est, depuis octobre 2007, **membre - Collège des Professeurs - du CNU** (Comité National des Universités) français, après l'avoir été de pendant 6 ans (de 1994 à 2000). Il a été **secrétaire national de la section Electrotechnique** de la société savante française CLUB EEA (2000 à 2004). Il est également « **Senior member** » de la société savante Américaine IEEE.

Il exerce plusieurs **responsabilités scientifiques d'édition** dont notamment « la rubrique Machines Electriques » de la Revue Française « Techniques de l'Ingénieur » et la revue Internationale « International Journal Of Electrical Engineering and Transportation » (IJEET). Il a **organisé** un congrès international (Electromotion 2003), 4 sessions spéciales (Special Session) dans des conférences IEEE, 7 colloques nationaux en partenariat avec l'Académie des Technologies Française (de 2002 à 2008) 2 colloques Franco-Marocains Université-Entreprise (Casablanca 2004 et 2005). Il a également dirigé (Guest Editor) deux numéros spéciaux dans deux revues internationales IEEE (IEEE-IES et IEEE-VTS).

Abdellatif Miraoui fait partie de plusieurs **comités scientifiques de Journaux et de Congrès internationaux** (IJEET, Electromotion journal et congrès, IEEE-IEMDC, EVS, EVER, ICEEP, Acta Electrotechnica, ACEMP-IEEE,...). Il est réviseur de plusieurs revues telles que IEE, IEEE, ... Il est également **co-auteur du premier ouvrage (livre) francophone sur les piles à combustible** (paru en février 2007 chez Ellipses-Technosup). Il est également auteur d'un deuxième livre : « 20 questions sur la pile à combustible » paru en 2009 chez Technip.

Dans le cadre de ses activités d'expertise et de rayonnement international, il est régulièrement sollicité pour donner des conférences et séminaires (Italie, Turquie, Allemagne, Roumanie, Tunisie, ...) particulièrement dans les domaines liés à l'Energie.

En décembre 2006, Abdellatif Miraoui a été nommé **Expert** au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de Recherche de Roumanie - **ARACIS** "Evaluator of the Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education". Il est également Expert AERES (France).

Abdellatif Miraoui est Docteur **Honoris Causa** de l'Université Technique de Cluj-Napoca en Roumanie, distinction reçue en 2005. En juillet 2007, il a été nommé « **Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques** » par le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de l'Education Nationale de France. En 2004, Il a été également distingué comme **Professeur Honoraire** à l'Université Transilvania de Brasov (Roumanie).