



## Prix de la meilleure publication de la Revue des Energies Renouvelables du Solstice d'été de l'année 2009



Le lauréat du prix de la meilleure publication de la Revue des Energies Renouvelables du Solstice d'Eté de l'année 2009 est Monsieur **BARKAT Belgacem** – Professeur des Universités en Génie Mécanique à la Faculté des Sciences de l'Ingénieur de l'Université El-HADJ LAKHDAR de Batna pour sa publication intitulée : "Commande automatique d'un système de poursuite solaire à deux axes à base d'un microcontrôleur PIC16F84A".

### Formation :

- 1984 – Baccalauréat – option Technique Mathématiques – Batna
- 1989 – Ingénieur en Génie Mécanique – option génie mécanique – Batna
- 1990 – D.E.A. en Mécanique Appliquée – option robotique – Université de Poitiers
- 1994 – Doctorat de l'Université de Poitiers en Génie Mécanique – option robotique à l'Université de Poitiers

### Expérience Professionnelle :

- Professeur des Universités en Génie Mécanique
- Chargé des activités de recherche scientifique, auprès du vice rectorat de la post-graduation et de l'habilitation universitaire de l'Université de Batna.

### Intérêt dans le domaine des Energies Renouvelables :

- Etude, conception, réalisation et expérimentation des systèmes de poursuite solaire d'installations photovoltaïques
- Responsable du projet de recherche Aure-Solar agréé par le M.E.S.R.S. sur l'étude, la conception et la réalisation d'un système de poursuite solaire modulaire.

### Publications et Communications :

Plus de 15 dans le domaine des Energies Renouvelables.

## Réalisation Expérimentale



*1<sup>ère</sup> variante 1986 – puissance de 0,15 kW*



*2<sup>ème</sup> variante 1997 – puissance de 0,85 kW*



*3<sup>ème</sup> variante 2008 – puissance de 2 kW*