

L'Ecole Supérieure des Sciences Appliquées de Tlemcen

**ESSAT**

Organise

Le Premier Workshop sur les Energies  
Renouvelables et leurs Applications  
Tlemcen, le 05 Novembre 2016  
*1WERA'2016*



TEXRUDD

En collaboration avec

سونلغاز



sonelgaz



اتصالات الجزائر

# PRESENTATION

L'Ecole Supérieure des Sciences Appliquées de Tlemcen informe de la tenue du Premier Workshop sur les Energies Renouvelables et leurs Applications **1WERA'2016**. Ce workshop aura lieu le 05 Novembre 2016 à Tlemcen (Algérie).

Le Workshop a pour but de promouvoir le transfert de l'information et la technologie dans les domaines du soutien « Energies Renouvelables ». Cette rencontre permettra aux ingénieurs, chercheurs universitaires et étudiants d'échanger leurs connaissances et travaux sur plusieurs thématiques. Les Energies Renouvelables, les Matériaux, ainsi que leurs développement et disponibilité sont des vecteurs pour le soutien au Développement Durable.

## PROGRAMME

### Matinée : Conférences plénières

**8<sup>H</sup>00 – 8<sup>H</sup>30** : L'accueil des participants.

**8<sup>H</sup>30- 9<sup>H</sup>00** : Mots de bienvenue et début du Workshop : **Pr CHERKI Brahim**, Directeur de L'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen

Organisation du workshop : revue du programme, rappel des objectifs, logistique de déroulement.

**9<sup>H</sup>00-10<sup>H</sup>00** : « *Réalisation d'une plateforme de monitoring pour un système PV* », **M<sup>r</sup> BELHADJ BENZIANE**, Consultant en PCB design et Arduino

**10<sup>H</sup>00-11<sup>H</sup>00** : « *Etude et réalisation d'un contrôleur intelligent de diagnostic, de supervision et d'auto-isolation des modules défectueux dans une centrale PV* », **M<sup>r</sup> KELLAL MOHAMED** – Ingénieur (Sonelgaz)

**11<sup>H</sup>00** Pause – Café

**11<sup>H</sup>30-12<sup>H</sup>30**: « *PRONOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT for e-maintenance platform* », **M<sup>r</sup> CHALLOULI Mohamed** – Ingénieur supervision des réseaux télécoms (Algérie Télécom).

**12<sup>H</sup>45** Pause déjeuner

### Après midi : Applications ARDUINO

**14<sup>H</sup>00-16<sup>H</sup>00** : Organisation d'ateliers sur les applications ARDUINO pour les systèmes photovoltaïques

**16<sup>H</sup>30** : Conclusions du Workshop, prochaines étapes/recommandations d'actions. Collecte du questionnaire d'évaluation.

**17<sup>H</sup>00** : Clôture du workshop.