



ASSOCIATION D'ASTRONOMIE  
AMATEUR DE MARRAKECH

# ASTROPHOTOGRAPHIE

## ATELIERS DE FORMATION

L'Association d'Astronomie Amateur de Marrakech - 3AM  
organise des ateliers de formation au profit des Enseignants des  
Sciences Physiques et intéressés, sous le thème : « Astrophotographie »

14 - 16 & 17 MAI

2015

A l'occasion de l'année  
internationale de la lumière



En partenariat avec :



ATLAS GOLF MARRAKECH  
CENTRE CULTUREL  
SCIENCE, ART ET CULTURE



ACADEMIE  
REGIONALE  
D'EDUCATION  
ET DE FORMATION  
Marrakech - Tachit el-Rouay



Réservations et informations  
Mr Abdelkader Tabaai  
Tél : 06 10 10 48 36  
abdoutabai@hotmail.com

Programme  
marrakech-astro.uca.ma/ateliers



ANNÉE INTERNATIONALE  
DE LA LUMIÈRE  
2015

L' Association d'Astronomie Amateur de Marrakech -3AM- organise des ateliers de formation au profit des Enseignants des Sciences Physiques et intéressés, sous le thème :

« Astrophotographie » les 14,16 et 17 mai 2015

Objectifs :

L'Organisation des Nations Unies (ONU) a proclamé 2015 « Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière » lors de la 68<sup>e</sup> session de sa conférence générale. L'année 2015 est dédiée à la lumière ainsi qu'à ses applications. Par cette proclamation, l'ONU reconnaît l'importance de sensibiliser le public à la capacité des techniques utilisant la lumière à contribuer au développement durable et d'apporter des solutions aux grands défis contemporains tels que l'énergie, l'éducation, l'agriculture et la santé, et qui a pour objectifs de :

- Sensibiliser le public à la connaissance de la lumière et l'informer sur ses applications
- Inciter et encourager l'apprentissage et la connaissance de la lumière par les jeunes, ceci à travers des expositions, des conférences publiques et des démonstrations dans les universités.
- Illustrer l'universalité et la pluridisciplinarité de cette science.
- Promouvoir l'histoire des sciences à travers la lumière, et renforcer ses liens avec les sciences.

# PROGRAMME

## | JEUDI 14 MAI 2015

### **CENTRE CULTUREL DE L'ATLAS GOLF DE MARRAKECH**

**21h00 :** Séance de prise de photos, encadrée par  
Z.Benkhdoun, A. Dassou, Y. Jamjari, A. Hafili

## | SAMEDI 16 MAI 2015

### **OBSERVATOIRE UNIVERSITAIRE D'ASTRONOMIE DE L'OUKAIMEDEN**

**17h-17h45 :** conférence intitulée : «**La lumière Messagère**»,  
animée par Le Pr M. Benaamara

#### **■ Pause Café**

**18h-18h45 :** conférence intitulée :  
«**Les techniques de l'Astrophotographie**»,  
animée par Z. Benkhaldoun et Y. Ouhilal.

**19h30 :** Atelier 1 intitulé : **Traitement des photos prises au  
centre culturel de l'Atlas Golf à l'aide du logiciel - IRIS.**  
Animateurs : A. Daassou, Z. Benkhaldoun, Y. Jamjari

#### **■ 21h : Diner**

**22h :** Présentation : « **Initiation à la lecture du ciel** »,  
animée par 3AM : T. Khalla, A. Jabiri, Y. Jamjari

**22H45 :** Séance d'**Observation du ciel avec prise d'images des  
objet du ciel profond.** Animé par : Y. Jamjari, A. Hafili, A.  
Daassou.

# **DIMANCHE 17 MAI 2015**

## **OBSERVATOIRE UNIVERSITAIRE D'ASTRONOMIE DE L'OUKAIMEDEN**

■ **8h : Petit déjeuner**

**8h45 :** Ballade découverte : « **Gravure Rupestre** »,  
Animée par A. Brakez

**9h45 :** **Observation des tâches solaires**

**10h30 :** Atelier 2 :  
**Traitement des photos prises par les participants**

**11h30-12h :** Evaluation de la formation (**questionnaire**)

■ **Déjeuner à l'Ourika et Retour à Marrakech**

**NB :**

- Les participants peuvent utiliser leur propre matériel pour ceux qui en disposent (PC portable, lunette, camera, APN, ....)
- Le nombre de places est limité, prière de réserver avant le 10 Mai.
- Participation aux Frais : 350dh (1 Nuitée et 3 Repas et pause café).
- Activité réservée aux Adhérents 3AM.

### **CONTACT :**

Mr **A. Tabaai** , Mobile : 06 10 10 48 36 , E-mail : [abdoutabai@hotmail.com](mailto:abdoutabai@hotmail.com)