

A PROPOS

Du Festival d'astronomie de marrakech

Comme chaque année l'Association d'Astronomie Amateur de Marrakech, en collaboration avec ses partenaires (Faculté des sciences Semlalia, Institut Français de Marrakech, Observatoire Astronomique Universitaire de l'Oukaimeden, Laboratoire de Physique des Hautes Energies et Astrophysique, Espace culturel de l'Atlas Golf de Marrakech et Espace culturel Dar Saida) organise la 19ème édition du festival d'astronomie de Marrakech du 16 au 28 octobre 2018. Cette édition aura lieu en marge d'un workshop international sur la pollution lumineuse que 3AM co-organise avec divers partenaires. Le workshop vise à promouvoir le projet de création d'une réserve de ciel étoilée dans les montagnes du Haut Atlas, entourant l'Observatoire Astronomique Universitaire de l'Oukaimeden (Atlas Dark Sky).

Afin de mener à terme notre objectif qui est la sensibilisation des habitants et particulièrement les acteurs scolaires à ce projet, notre association animera dans le cadre du festival une formation de master classe organisée en collaboration avec l'Agence Universitaire de la Francophonie en faveur d'un nombre limité d'élèves et étudiants. Aussi des activités et ateliers scientifiques seront organisés dans quelques écoles collèges et lycées de la région d'AlHaouz, ainsi que des conférences grand public. Le programme de cette année sera scientifiquement très riche et diversifié..

Pour plus d'informations: contacter le Chargé de la Communication du bureau de 3AM :



Bd. Prince My Abdellah, B.P. 2390, 40000 Marrakech



khalla@uca.ac.ma



http://marrakech-astro.uca.ma



06 61 61 82 59

PROGRAMME

Du 16 au 19 octobre:

- Formation académique organisée avec l'AUF en faveur de 20 élèves et étudiants sélectionnés avec parité H/F: Niveau: 10 élèves de terminal (Sélection AREF/IFM) et 10 étudiants de la FSSM en 2éme année SMP ou SMA (sélection scolarité FSSM).

Mardi 16 octobre

- Cours 1: Introduction à l'astronomie, par A. Jabiri. Lieu: FSSM (de 8h30 à11h30)

Mercredi 17 octobre

- Cours 2 : Les techniques de l'Astrophotographie, par A.Benhida. Lieu: FSSM (de 8h30 à11h30)
- Séance pratique de prise des images à l'AGM, par Z. Benkhaldoun, A. Benhida, A. Daassou et M. Sabil (de 19h30 à 22h)

Jeudi 18 octobre

- Cours 3 : Le traitement des images numériques en Astronomie par Z. Benkhaldoun. Lieu: FSSM (de 8h30 à1lh30).

Vendredi 19 octobre

- Atelier en groupe de dix : Traitement des images astronomiques. Lieu: FSSM (de 8h30 à11h30).
 - Par A. Daassou, Z. Benkhaldoun, A.Benhida, Y.Jamjari.
- Déroulement du concours « ma thèse en 5 mn » (FSSM) à partir de 9h.

Samedi 20 octobre

- Animation à l'établissement scolaire de l'Oukaimeden à 9h, par Mrs. N. Sqalli, A. Daassou et les étudiants du club Astro.
 - Sortie du master classe à l'Observatoire Universitaire de l'Oukaimeden:
 - Initiation à la lecture du ciel par A. Jabiri.
 - Observation du ciel avec prise d'images des objets du ciel profond, animée par : Y. <Jamiari, A. Hafili, A. Daassou.

Lundi 22 octobre

- Ouverture et suivi des travaux du workshop ADSM (FSSM).
- Cérémonie de remise des prix aux gagnants des concours à partir de 10h.
- Ateliers et expositions (Salle polyvalente FSSM).
- Animation dans l'école primaire de Tacheddirt à 15h, par Mr. F. Sefyani et les étudiants du club Astro.
 - Conférence: La nuit: en voie de disparition?, par Martin Aubé.
 - Lieu: Auditorium de L'institut Français de Marrakechà 18h30mn.

Mardi 23 octobre

- Travaux du workshop ADSM (FSSM)
- Ateliers et expositions (AGM)
- Animation dans le lycée le grand Atlas à Asni à 15h par Mrs. F. Sefyani, T. Khalla et les étudiants du club Astro.
- **Conférence**: La protection du ciel étoilé, de son émergence à sa mise en œuvre, par Rémi Boucher.

Lieu: Centre Culturel de l'Atlas Golf de Marrakech à 18h30mn.

- Soirée d'observation à l'observatoire Atlas Golf Marrakech à 20h, animé par 3AM.

Mercredi 24 octobre

- Travaux du workshop ADSM (FSSM).
- Animation dans le lycée Toubkal à Tahanaout à 15h, par Mrs. F. Sefyani et les étudiants du club Astro.
 - Sortie optionnelle pour la visite du Parc National du Toubkal.
- **Conférence**: Vivre sous les étoiles : l'importance de conserver le lien cosmique, par Nicolas Bourgeois.

Lieu: Terre d'Amanar à 18h30mn (Nicolas Bourgeois).

Jeudi 25 octobre

- **Conférence**: Pollution lumineuse : analyse scientifique, impacts et solutions, par Sebastian Vauclair.

Lieu: Espace Culturel Dar Saida à 18h30mn.

Samedi 27 octobre

- Soirée d'observation pour le grand public. Lieu: Oukaimeden
- 14h : Départ vers l'Oukaïmeden (sur inscription obligatoire).
- 17h-19h : Coupoles ouvertes: Visite et présentation des équipements et programmes en cours à l'Observatoire ,
 - -20h : **Conférence**: Brève histoire de l'astronomie, par tarik Khalla.

Lieu: Oukaimden.

- 20h30 : Initiation à la lecture du ciel et observation par les animateurs de 3AM.

Dimanche 28 Octobre 2017

- 10h-13h : Observation des taches solaires suivie d'une randonnée découverte des gravures rupestres
 - 13h: Retour à Marrakech.

Inscription aux sorties et concours

- Pour **la sortie de "l'Oukaimeden"**, prière de prendre contact avec le responsable des réservations Mr. Fouad Sefyani

Contact: sefyani2002@yahoo.fr

- Pour les concours, prière de prendre contact avec le responsable Mr :
 - + Ahmed Daassou pour le concours "ma thèse en 5mn".

Contact: ahmed.daassou51@gmail.com

+ Nasser Sgalli pour le concours de "la meilleure photo du ciel étoilé".

Contact: nasqalli@amail.com

Pour toute information concernant le workshop ADSM, contacter le coordonateur Mr.
Abdelmajid Benhida.

Contact: a.benhida@uca.ac.ma