

FESTIVAL D'ASTRONOMIE DE MARRAKECH

15^{ème} édition
sous le thème :

LE CIEL HAUT EN COULEURS

22 au 26
octobre
2014

Activités :

Conférences et Ateliers
Exposition de posters
Observation au Centre Culturel AGM
Nuit des étoiles à l'Oukaimeden

PROGRAMME :

<http://marrakech-astro.uca.ma>
<https://facebook.com/groups/Asso.3AM/>

Organisé par :



Partenaires :



Présentation

L'astronomie est une science en perpétuelle évolution. Elle se place à la pointe de la recherche à la fois observationnelle et théorique. Alors que depuis l'antiquité et jusqu'au 19ème siècle, les observations étaient faites dans le domaine visible, on étudie maintenant la voûte céleste dans un nombre toujours plus grand de longueurs d'ondes du spectre électromagnétique : rayons Gamma, les rayons X, Ultraviolet (UV), Visible, Infrarouge (IR), domaine millimétrique et submillimétrique, ondes radio, ... La multiplication de ces observations permet d'étudier des phénomènes de plus en plus variés ce qui, au final, améliore notre compréhension globale de l'Univers.

Ces dernières années, l'analyse de la lumière reçue des étoiles décomposée en spectres à l'aide de spectrographe a mis en évidence une bonne compréhension d'un ensemble de corps célestes tels : les étoiles, les nébuleuses, les comètes, les galaxies, les pulsars, les quasars et les trous noirs..... qui a permis de déchiffrer la température et la composition chimique de ces objets.

Dans le cadre de leurs activités scientifiques et culturelles et dans le but d'œuvrer pour la mise en place d'actions ayant pour objectif de vulgariser les sciences de l'univers, l'Université Cadi Ayyad, la FSSM, l'OUAO, la FSTM, l'ENSA, l'AREF et l'association d'astronomie amateur de Marrakech, avec le soutien de l'Institut Français de Marrakech organisent du 22 au 26 Octobre 2014 la 15ème Edition du Festival d'astronomie sous le thème:

LE CIEL HAUT EN COULEURS

Le but de ces journées est de rendre l'astronomie accessible à tout le monde, intéressante, amusante et aussi permettre l'assouvissement de la curiosité des amateurs (Etudiants, lycéens et grand public).

Le comité d'organisation

Programme

Samedi 18 octobre 2014

19h : Atelier : **spectroscopie des étoiles de références**, animé par Denis Gillet, Olivier Thizy, Abdelmjid Benhida

Lieu : Faculté des Sciences et Techniques

Mercredi 22 Octobre 2014

19h : Cérémonie d'inauguration de la 15^{ème} Edition du Festival d'Astronomie de Marrakech

- Conférence grand public : **Initiation à la spectroscopie stellaire** animée par Olivier thizy (Shelyak)
- **Observation** du ciel, animée par Ali Hafili, Younes Jamjari (3AM)

*Lieu : Centre culturel de l'Atlas Golf de Marrakech ; Route d'Amez Miz, avant Oasiria***

Jeudi 23 Octobre 2014

Exposition des posters sur le thème : « **Explorer l'univers** »

*Lieu : pavillon central de la FSSM**

15h : Café astronomique : « **Un bref voyage dans l'univers** » animé par Tarik Khalla et Mohamed Ech-chareki

*Lieu : Salle des séminaires de la FSSM**

15h : Ateliers ludiques grand public autour de la thématique de la **Spectroscopie**,

animé par Daniel VERILHAC, *Lycée Abou Abbas Sebti*

animé par Olivier Garde, *Lycée Khawarizmi*

animé par Jean Sébastien Devaux, *Lycée Ibnou Abbad*

15h : Conférence : « **LHC : Machine à remonter le temps** » animée par Pr. Laila Medari (3AM)

Lycée Koutoubia

Vendredi 24 Octobre 2014

15h : Conférence : « **Des raies de FRAUNHOFER au 51 Pegasi : Une histoire à raconter** », par Fouad Sefyani. (3AM)

Lycée Khawarizmi Chichaoua

15h : Conférence : « **Détection et caractérisation des exo planètes** » par Ahmed Daasou (3AM)

Lycée Salah Serghini Rhamna

* FSSM : Faculté des Sciences Semlalia

3AM : Association d'Astronomie Amateur de Marrakech

Vendredi 24 Octobre 2014

(suite)

15h : Conférence : « **Initiation à l'astronomie** » par Younes Jamjari (3AM)
Lycée Tamaslouht Al Haouz

15h : Conférence : « **les découvertes du Télescope Hubble** » par Tarik Khalla (3AM)
Lycée Anas Bnou Malik Kelaa

15h : Conférence : « **Les sciences de l'univers : du passé au présent** », par Aziz Bounhir (3AM)
Ecole Nationale des Sciences Appliquées

20h : **Observation** du ciel,
animée par Ali Hafili, Younes Jamjari (3AM)

*Lieu : Centre culturel de l'Atlas Golf de Marrakech ; Route d'Amez Miz, avant Oasiria***

Samedi 25 Octobre 2014

15H : Départ pour l'**Oukeimedden (Nuit des étoiles)**.

20H : Conférence intitulée : «**Initiation à la lecture du ciel**» animée par Mr Tarik khalla.

21H : Observations directes à l'œil nu et à l'aide des instruments astronomiques, animées par les membres de **3AM**.

Dimanche 26 Octobre 2014

10h : Observation des taches solaires

Pour toute information complémentaire, prière contacter Tarik Khalla, Chargé de la Communication FSSM/3AM.

E-mail : khalla@uca.ma

Tel : 06 61 61 82 59

N.B. : pour la nuit des étoiles, s'inscrire auprès de Adil Nagroumati :

E-mail : nagroumati@gmail.com

Tel : 06 68 73 49 08



** Centre culturel de l'Atlas Golf de Marrakech
Route d'Amez Miz, avant Ouzirria