PROGRAMME

JEUDI 19 NOVEMBRE

9h–12h : **Séance Planétarium au Lycée Abou El Abats Essebti** animés par **Abdeltif Zridi,** Galileo Teacher.

Lieu : Centre Culturel et Observatoire de Atlas Golf Marrakech

10h–12h : Les ateliers seront animés par l'équipe de **3AM** et les doctorants du **Laboratoire de Physique des Hautes Energies et Astrophysique (LPHEA)- et ceux d'autres structures de la FSSM**

- Cadran Solaire
- Observation du soleil avec Sidérostat et Coronado
- Constellation 3D
- Dessiner une carte du ciel
- Système solaire pédagogique
- Lumière sur les minéraux
- Soleil : Dessiner, colorier et nommer chaque détails sur Soleil (noyau, zones, protubérance ...)

15h–17h : **Le soleil** au sidérostat (Télescope Solaire) et le Coronado, à travers des réalisations pratiques.

Séances Planétarium, animés par **Mr Abdelhafid Bani**, président de l'association d'astronomie de Rabat et **Abdeltif Zridi,** Galileo Teacher.

19h : **Cérémonie inaugurale :**
Présentation des journées jeunes et sciences au service du développement, par Le secrétaire Perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques le **Pr. Omar fassi Fihri**.

Mots de bienvenue : **Président de l'UCA, Doyen de la FSSM, Président de 3AM, Directeur de l'IFM**

Conférence Inaugurale : «**Paroles d'étoiles** », par **Pr Samir Kadiri** , Faculté des sciences de Rabat.

21h : **« Star party »** à la terrasse du Centre Culturel sous le thème les objets du ciel profond
Animée par : **Mohamed Ali Hafili** (3AM-CC-AGM), **Mohamed Younes Jamjari** (3AM), **Ahmed Daassou** (Observatoire OUCA)

VENDREDI 20 NOVEMBRE

Lieu : Centre Culturel et Observatoire de Atlas Golf Marrakech (AGM)

10h–12h : **Ateliers Scientifiques au Centre Culturel et observatoire AGM**

15h–17h : **Le soleil** au sidérostat (Télescope Solaire) et le Coronado, à travers des réalisations pratiques.

Séances Planétarium, animés par **Mr Abdelhafid Bani**, président de l'association d'astronomie de Rabat et **Abdeltif Zridi,** Galileo Teacher.

21h : **« Star party »** à la terrasse du Centre Culturel sous le thème les objets du ciel profond
Animée par : **Mohamed Ali Hafili** (3AM-CC-AGM), **Mohamed Younes Jamjari** (3AM), **Ahmed Daassou** (Observatoire OUCA), Pr. **Benhida Abdelmajid** (LPHEA)

SAMEDI 21 NOVEMBRE

Animation à Dar Attakafa - Daoudiate, à partir de 10h

Stands divers, Animation dans des ateliers, Final des concours, Posters, Planétarium, Expositions artistiques, groupe de musique ...

15h : **Atelier sur les météorites** (inscription nécessaire)

Animatrice : **Professeur Hasnaa Chennaoui**

Titre : **"A la découverte des météorites : l'origine de la Terre à la lumière de l'étude des objets extraterrestres"**, nombre de participants : 20 maximum.

18h30 : **Cérémonie de remise des prix aux gagnants des concours.**

Présentation des résultats du concours International « NameExoWorlds », par **Hatim Madani de l'association Astromede.**

19h30 : **Conférence** *(en arabe)*: **« La détermination de la direction de la prière dans l'islam : des interprétations des juristes aux solutions des astronomes »** par **Pr. Abdelaziz Razouki, (ENS Marrakech ; 3AM).**

21h : **Star Party à Villa Janna (Amelkiss)**, animée par l'association **3AM**.

Organisé par :

Partenaires :

MARDI 24 NOVEMBRE

Lieu : Journée Portes Ouvertes à la Faculté des Sciences Semlalia

9h–17h : **Journée Portes Ouvertes à la Faculté des Sciences Semlalia:**

Posters et présentation des activités de recherches scientifique de quelques laboratoires et centres de recherche de l'Université Cadi Ayyad.

15h–18h : - Atelier sur les **Systèmes d'information Géographique** animé par **Pr Kamal Tajeddine Directeur du Centre Ibn Battouta**. (inscription nécessaire).

- Ateliers « **Minéraux et Fossiles** », animés par **Pr. Abdelkhalek ALANSARI**, assisté de **Said ILMEN** et **Bouchra BAIDADA**, **Laboratoire DLGR, Département de Géologie, FSSM**.

- Atelier : « **Cristalographie et Symétrie** », animé par le **Pr. Abdelmalek Thalal, Président de l'Association Marocaine de Cristalographie**.

- **Café astronomique** : Présentation des activités des sciences de l'univers pour les clubs d'astronomie de l'Universités pour l'année 2015-2016, animé par **Tarik Khalla -3AM-FSSM**.

MERCREDI 25 NOVEMBRE

Intervention dans les lycées et écoles

10h : Centre Régional des Métiers de la Formation et de l'Education (**CRMFE**) : Pr. **Benkhaldoun Zouhair (LPHEA)**

15h : - Lycée **Abou Abbas Sebti :** Pr. **Mohamed Benamara**

- Lycée **Koutoubia :** Pr. **Abdelkader Tebaa -3AM-**
- Lycée **Tamaslouht Al Haouz : Mohamed Younes Jamjari -3AM-**
- Lycée **Khawarizmi : Guennoun Meriemme (LPHEA)**
- Lycée **Mohamed VI, Taliouine : Boskri Abdelkrim (LPHEA)**

A la Faculté des Sciences et Techniques

15h–18h : Activités organisés par **le club d'astronomie des étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques** sous la supervision des Professeur **Abdelmajid Benhida** et **Fouad Sefyani FSTG-3AM**

19h : **Conférence : « Spectroscopie des étoiles à l'Observatoire de l'Oukaimeden »,** par Pr. **Benhida Abdelmajid ,** suivie d'une séance d'observation en direct de l'Oukaimeden avec la commande et le contrôle à distance du télescope, du spectrophotomètre et de la chaine d'acquisition des données.
Lieu : Amphi III Faculté des Sciences Techniques

JEUDI 26 NOVEMBRE

Intervention dans les lycées et écoles

15h : - Lycée Ibn Abbad: Pr. **Fouad Sefiani, (FSTG-LPHEA)**

- ENS (Ecole Normale Supérieure de marrakech) : **Dalal El Youssoufi, (LPHEA-3AM)**
- Lycée Hassan II, Marrakech: **Tarik Khalla (FSSM -3AM)**
- Lycée My Al Hassan, Tamensourt: **Mohamed Chabab (LPHEA)**
- Ecole Nationale des Sciences Appliquées : Atelier Traitement d'Images, **Pr. Michel Ory** du projet, **MOSS**.

19h : **Conférence : « Les planètes à travers les âges »**, par **Michel Ory** de la société Jurassienne d'Astronomie.
Lieu : Institut Français de Marrakech

VENDREDI 27 NOVEMBRE

Lieu : Centre Culturel et Observatoire de Atlas Golf Marrakech

10h-15h : **Visite Guidée du musée de minéralogie**

15h : **« Projet : Planète Mars »** animée par **Pr. Kamal Tajeddine**

15h : **Lycée Salah Serghini Rhamna : Hassan Talibi (RAAM)**

17h : **« Le métier de Géologue » :** Intervention avec projection de films, par **Pr. Abdelkhalek El Ansari**

19h : **Conférence : « La découverte des astéroïdes et Comètes : l'extraordinaire réussite du programme MOSS »**, par **Michel Ory** de la société Jurassienne d'Astronomie.

SAMEDI 28 NOVEMBRE

9h-12h : Atelier Traitement d'images à la Faculté des sciences Semlalia, par **Michel Ory**
Lieu : Faculté des sciences Semlalia.

Coupoles ouvertes et Nuit des étoiles à l'Observatoire de l'Oukaïmeden

15h : **Départ à l'Oukaïmeden**

17h-19h : **Coupoles ouvertes : « Visite et présentation des équipements et programmes en cours à l'Observatoire »**, Par Pr. **Benkhaldoun Zouhair,** Directeur de l'Observatoire, **Michel Ory,** partenaire du projet "**MOSS** » et **Ahmed Daassou,** Administrateur de l'Observatoire.

19h : Cérémonie officielle de remise des **certificats de nomination** de la Comète **« Oukaimeden »** et des astéroïdes : **« Cadi Ayyad », « Lazrek », « Daassou », « Ouchaou »** et **« Benkhaldoun »,** délivré au nom de **MOSS** par **Michel Ory.**

20h : **Initiation à la lecture du ciel,** animée par **Tarik Khalla -3AM-**

20h30 : **Observation du ciel,** animée par **-3AM-**

DIMANCHE 29 NOVEMBRE

10h-13h : - Atelier Traitement d'Images par **Michel Ory**
- Observation des taches solaires
- Randonnée découverte des gravures rupestres

EXPOSITION ITINÉRANTE :
HISTORIOSCOPE* PAR NASSER SQALLI.

Pendant le déroulement du Festival comme suit :

1. **Jeudi 19 et Vendredi 20** au centre culturel de l'Atlas Golf Marrakech
2. **Samedi 21** : Dar Attakafa - Daoudiate
3. **Mardi 24** Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
4. **Mercredi 25** Novembre Faculté des Sciences et Techniques, Marrakech
5. **Jeudi 26 et Vendredi 27** : Hall de l'Institut Français de Marrakech

** Exposition de maquettes d'instruments astronomiques réalisées à partir de matériaux de récupération. L'exposition est utilisée comme support pour retracer l'histoire de l'astronomie à travers les âges.*

CONCOURS :
AVEC PRIX AUX GAGNANTS.

- Concours de croissance cristalline : « **La Cristallographie à l'Ecole** » organisé par Pr. **Abdelmalek Thalal** et Pr. **Youssef Aboufadil**.
- Concours « **Système Solaire** », **pour les 6-8 ans**, organisé par **3AM**, coordonnateur le Pr. **Abderahim Brakez**.
- Concours « **L'univers par les maquettes** », **pour les 8-14 ans**, organisé par **3AM**, coordonnateur Mr. **Nasser SQALLI**.
- Concours « **Les sciences de l'univers** », **pour les Lycéens** organisé par **3AM**, coordonnateur **Abdelkader Tebaa**.
- Concours « **Ma thèse en 5 minutes** », **pour les doctorants**, Organisé par le **LPHEA**, coordonnateur le Pr. **Benkhaldoun Zouhair**.

Pour toute information complémentaire, prière contacter
Mr Tarik Khalla Chargé de la communication FSSM/ 3AM : khalla@uca.ac.ma, 06 61 61 82 59
Pour la nuit des étoiles à l'Oukiemeden s'inscrire auprès de
Mr Adil Nagroumati : nagroumati@gmail.com, 06 68 73 49 08
Pour l'inscription aux concours et ateliers : consulter le site web de 3AM : marrakech-astro.uca.ac.ma