



**FONDATION SIGMA**

**pour l'Éducation, la Culture et les Sciences**

Organise

la Quatrième édition du

*Festival des Sciences*

*"Culture Scientifique  
& Développement Durable"*

Tanger, 21-26 avril 2008

## ***Au Palais des Institutions Italiennes***

**(Exposition de stands)**

- F**aculté des Sciences et Techniques
- E**cole Nationale des Sciences Appliquées
- M**inistère de l'Education Nationale
- M**inistère d'Aménagement du Territoire, Eau & Environnement (Rabat)
- M**usée de Barid Al Maghrib (Rabat)
- A**gence pour le Développement du Nord (Rabat)
- O**ffice National de l'Eau Potable (Rabat)
- C**entre de Développement des Energies Renouvelables (Marrakech)
- M**usée Maroc Telecom (Rabat)
- S**ociété Nationale d'Etudes du Détroit (Rabat)
- I**nstitut National de Recherche Halieutique (Casablanca)
- I**SESCO (Rabat)
- I**nstitut Scientifique (Rabat)
- M**ATELCO et consorts (Rabat)
  - L**ycée *Regnault*
  - L**ycée *Al Amana*
  - L**ycée *Ibn AlKhatib*
  - L**ycée *Moulay Youssef*
  - L**ycée *Moulay Abdelaziz*
  - L**ycée *Arrazi*
- C**entre Pédagogique Régional
- O**ffice Formation Professionnelle (Tanger)
- F**ondation Sigma pour l'éducation, la culture et les sciences
- S**ociété Marocaine d'Optique
- A**ssociation des professeurs de Physique
- A**ssociation des professeurs des mathématiques
- A**ssociation des Enseignants des Sciences de la vie et de la Terre (Tanger)
- A**ssociation des Armateurs de la Pêche Côtière (Tanger)
- L**es Petits débrouillards (Rabat)
  - L**a main à la pâte
  - A**tomes crochus (Paris)

### ***A la Délégation du Ministère de la Culture***

Exposition des **P**osters du Musée des Sciences Naturelles de Paris,  
Exposition « l'**E**au et l'**H**omme, un déficit éternel»  
(R. Bendaoud - Club de journalisme scientifique, Fac Sc. Marrakech)  
Exposition « les **S**ix **S**ens », Kasciopé (Valence, France),

### ***A la Galerie Delacroix***

**E**xposition d'Hologrammes (Français & Russes)

### ***A l'Institut Français du Nord***

Exposition « La **T**erre entre nos mains »

### ***Au Lycée Regnault***

Exposition du **M**atériel **S**cientifique **A**ncien

---

### ***A la Délégation du Ministère de la culture***

*et*

### ***Au Palais des Institutions Italiennes***

**Lundi 21 : Centres des sciences et développement**

Tahar GALLALI (Fac. Sc., Tunis)

**Mardi 22 : Environnement et développement durable**

Houcine ZAID (Fac. des Sc., Rabat)

**Mercredi 23 : Table ronde sur les sciences de la mer**

animée par l'INRH

**1 Biodiversité dans la zone maritime Atlantique Nord,  
Détroit de Gibraltar et Méditerranée occidentale**

M. BENCHOUCHA

**2 Rôle du Réseau de la salubrité du milieu marin  
pour la préservation de la qualité et la salubrité de l'environnement marin**

Mohamed MARHRAOUI

**3 Aquaculture; situation actuelle et perspectives d'avenir**

Hassan NHHALA

**Jeudi 24 : Histoire de la culture scientifique vue de France, présentation du réseau Science & Culture – Innovation**

Jean ROCHE, Kasciopé (Valence, France)

**Vendredi 25: Le Palais des sciences de Monastir**

Hédia BEN GHENAIA (Palais des sciences, Monastir)

**Samedi 26 : L'observation de la Terre entre hier et demain**

Anas EMRAN (Institut Scientifique, Rabat)

**Au lycée Moulay Youssef**

**La relativité**, Abelaziz ALALOUI

**Au lycée Regnault**

**L'histoire sans fin de la lumière**, Mohammed SEMLALI

**Au lycée Ibn Al Khatib**

**Le rôle de la mer dans l'histoire du Maroc**, M. BOUANANI

L'atelier des **Atomes crochus**

L'atelier **La main à la pâte**

L'atelier **Les petits débrouillards**

Projection de **films documentaires**

Unité mobile de **l'Office National de l'Eau Potable**

Scruter le ciel à l'aide d'un **télescope**

Visite au **Parc éolien** de Tanger

Visite de la **Caravane des sciences** à deux collèges en milieu rural

Visite du **Laboratoire de l'Institut National pour la Recherche Agronomique**

Visites au **Centre d'études à l'environnement**

\* \* \* \*

**En partenariat avec: Commission Nationale, UNESCO, ISESCO, le soutien de IRD (Ministère français des affaires étrangères et européennes) APDN, ONEP, ONP, R & D Maroc, et le SCAC- Ambassade de France,**



et la participation de:



**Pour plus d'information visitez notre site web: [www.fondationsigma.org.ma](http://www.fondationsigma.org.ma)**