

البرنامج

الافتتاح الرسمي: الإثنين 26 أبريل 2010 على الساعة 11
بقصر المؤسسات الإيطالية

● المعارض

قصر المؤسسات الإيطالية: منصات المعارض التقنية

- ❖ كلية العلوم والتقنيات (طنجة)
- ❖ المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية (طنجة)
- ❖ كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة (الرباط)
- ❖ المكتب الوطني للماء الصالح للشرب (الرباط)
- ❖ المعهد الوطني للبحث في الصيد البحري (طنجة)
- ❖ مركز تنمية الطاقات المتجددة (مراكش)
- ❖ جهة PACA (مرسيليا)
- ❖ فيوليا VEOLIA- ENVIRONNEMENT, Amendis
- ❖ متحف بريد المغرب (الرباط)
- ❖ متحف اتصالات المغرب (الرباط)
- ❖ اتصالات المغرب (طنجة)
- ❖ الشركة الوطنية لدراسات البوغاز (الرباط)
- ❖ المعهد الوطني للبحث الزراعي (طنجة)
- ❖ المعهد العلمي (الرباط)
- ❖ مؤسسة سيكما للتربية والثقافة والعلوم (طنجة)
- ❖ الجمعية المغربية للشطار الصغار (الرباط)
- ❖ جمعية العلوم والثقافة للجميع (الرباط)
- ❖ المعرفة، العلوم والتنمية (القنيطرة)
- ❖ الجمعية المغربية للبصريات (الرباط)
- ❖ جمعية أساتذة الرياضيات (طنجة)
- ❖ جمعية أساتذة علوم الحياة والأرض (الدار البيضاء)
- ❖ جمعية ابن بطوطة للطوابع البريدية (طنجة)
- ❖ جمعية حماية السلاحف البحرية بالمغرب (تطوان)
- ❖ ثانوية Renault الفرنسية (طنجة)
- ❖ المعهد الإسباني Severo Ochoa (طنجة)
- ❖ ثانوية الأمانة (طنجة)
- ❖ ثانوية ابن الخطيب (طنجة)
- ❖ ثانوية مولاي يوسف (طنجة)
- ❖ ثانوية أبي بكر الرازي (طنجة)
- ❖ شركة طنجيس للأعشاب العطرية والطبية (طنجة)

تحت الرعاية السامية لصاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله



الدورة 5 مهرجان العلوم

طنجة، 26 أبريل - 1 ماي 2010

Avec le soutien de



العلم في خدمة البيئة
والتنمية المستدامة



B.P : 1332 • Tanger Principale • Tél : 06 66 30 06 51 • Fax : 05 37 77 74 70
www.fondation-sigma.org • E-mail : fondationsigma@gmail.com

Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI



5 FESTIVAL DES SCIENCES

Tanger, 26 avril - 1^{er} mai 2010

بمساندة:



& l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques



Les sciences au service de
l'environnement
et du développement durable



PROGRAMME

Ouverture officielle : lundi 26 avril, au
Palais des Institutions Italiennes, à 11H

● EXPOSITIONS

Palais des Institutions Italiennes
Expositions de stands : de 10H à 18H

- ❖ Faculté des Sciences et Techniques (Tanger)
- ❖ Ecole Nationale des Sciences Appliquées (Tanger)
- ❖ Secrétariat d'Etat, chargé de l'Eau et de l'Environnement (Rabat)
- ❖ Office National de l'Eau Potable (Tanger)
- ❖ Institut National de Recherche Halieutique (Tanger)
- ❖ Centre de Développement des Energies Renouvelables (Marrakech)
- ❖ Région PACA : Exposition «Risques sismiques et protection civile» (France)
- ❖ Veolia- Environnement, Amendis (Tanger)
- ❖ Musée de Barid Al Maghrib (Rabat)
- ❖ Musée Maroc Telecom (Rabat)
- ❖ Maroc Telecom (Tanger)
- ❖ Société Nationale d'Etudes du Détroit (Rabat)
- ❖ Institut National de la Recherche Agronomique (Tanger)
- ❖ Institut Scientifique (Université Mohammed V-Rabat)
- ❖ Fondation Sigma pour l'éducation, la culture et les sciences (Tanger)
- ❖ Association Marocaine des Petits Débrouillards (Rabat)
- ❖ Association Sciences et Culture pour tous (Rabat)
- ❖ Savoir, Sciences et Développement (Kenitra)
- ❖ Société Marocaine d'Optique (Rabat)
- ❖ Association des professeurs de mathématiques (Tanger)
- ❖ Association des Enseignants des Sciences de la vie et de la Terre (Casablanca)
- ❖ Association Ibn Battouta de philatélie (Tanger)
- ❖ Association de Protection des Tortues Marines au Maroc (Tétouan)
- ❖ Lycée Renault (Tanger)
- ❖ Instituto Severo Ochoa (Tanger)
- ❖ Lycée Al Amana (Tanger)
- ❖ Lycée Ibn AlKhatib (Tanger)
- ❖ Lycée Moulay Youssef (Tanger)
- ❖ Lycée Arrazi (Tanger)
- ❖ Société TADA (Tanger)

Expositions diverses

- ❖ Exposition «Six sens pour la vie» (A l'initiative de Michel Depardieu-INSERM et réalisée par le CCSTI de la Drôme et le Ministère français des Affaires Étrangères)
- ❖ Exposition «Populations et développement» (IRD, Marseille),
- ❖ Exposition des posters du Musée National d'Histoire Naturelle (Paris),
- ❖ Exposition de posters sur l'évolution darwinienne (Instituto Español Severo Ochoa ; Tanger)
- ❖ Exposition des plantes aromatiques et médicinales (Société Tinjis d'Aromathérapie douce appliquée ; Tanger)

Institut Français de Tanger-Tétouan

- ❖ Exposition sur l'environnement : «Passez au durable»

Salle Samuel Beckett

- ❖ Exposition d'hologrammes (Français & Russes)

Club Municipal de Tennis de Tanger

- ❖ Scruter le ciel à l'aide d'un télescope (Pr. Vincent HOYER, astronome amateur)

● CONFERENCES

Palais des Institutions Italiennes à 18H 30

- ❖ **Lundi 26** : « Risques sismiques et protection civile », Pr. Lahcen Aïtbrahim (Faculté des sciences-Rabat) & Philippe Besson (Pompiers d'urgence, PACA - Marseille, France)

- ❖ **Mardi 27** : « Histoire de l'astronomie, de l'Antiquité à nos jours », Pr. Vincent Hoyer (Ecole Berchet, Tanger)

- ❖ **Mercredi 28** : Table ronde sur « Environnement & développement durable », Pr. Abdelouahab Benajiba (Directeur de l'Académie régionale d'éducation et de formation, Tanger-Tétouan), Pr. Abdelaziz Bennouna (CNRST, Rabat) & Dr. Rachid Mrabet (Directeur de Recherche, Institut National de la Recherche Agronomique, Tanger).

- ❖ **Jedi 29** : « La plasticité cérébrale », Pr. Soumaya El Ganouni (Faculté des Sciences et Techniques, Settat)

- ❖ **Vendredi 30 avril** : « La recherche scientifique au Maroc », Pr. Abdelilah Benyoussef (Faculté des sciences-Rabat) & La Photonique dans la vie quotidienne, Pr. Michel Grosmann (Université Louis Pasteur, Strasbourg),

● ANIMATION

- ❖ **Lundi, mercredi et vendredi**: Visite de la Caravane des sciences à Chaouen, Tanger et Tétouan,

- ❖ **Mardi 27**: Visite de la station d'ionisation de Boukhalef et laboratoires annexes de l'Institut National de la Recherche Agronomique (Tanger),

- ❖ **Mercredi 28**: Visite de la station de traitement de l'eau potable (ONEP),

- ❖ **Vendredi 30**:
 - Visite de la station de traitement des eaux usées (Amendis),
 - Visite guidée du jardin botanique de Instituto Español Severo Ochoa (Tanger),

- ❖ L'atelier de l'Association Marocaine des Petits Débrouillards,
- ❖ Projection de films documentaires,

● CLOTURE

La clôture du Festival se fera, samedi 1er mai à 20h, par un concert de musique andalouse présenté par l'Association Marocaine de Musique Andalouse et Spirituelle & le Club UNESCO Tanger.

● COMITÉ D'ORGANISATION

Pr. Mohammed Semlali	06 66 30 06 51
Dr. Nourdin El Mourabit	06 60 15 72 71
Pr. Abdelaziz Alaoui	06 70 77 82 59
M. Faiçal Andaloussi	06 61 89 67 01
Pr. Brahim El Hamidi	06 63 10 48 20
Pr. Khalid Lairini	06 61 06 29 45
Pr. Otman Filali Meknassi	
Pr. Noufissa Azelali	
Dr. Nezha Salaheddine	
Pr. El Mostapha Lotfi	
Pr. Abderrahim Elmezdeghi	
Pr. El Moukhtar Melehi	
M. Abdeslam Fahsi	

● التنشيط

- ❖ **الانسين، الأربعاء والجمعة**: زيارات قافلة العلوم لطنجة. تطوان وشفشاون

- ❖ **الثلاثاء 27**: زيارة مختبر المعهد الوطني للبحث الزراعي ببوخالف

- ❖ **الأربعاء 28**: زيارة مركز تصفية الماء (المكتب الوطني للماء الصالح للشرب)

- ❖ **الجمعة 30**:

- زيارة مركز تصفية المياه المستعملة (Amendis)
- زيارة لحديقة المعهد الإسباني Severo Ochoa

- ❖ ورشة الجمعية المغربية للشطار الصغار

- ❖ عرض أفلام وثائقية علمية

● الاختتام

سيختتم المهرجان بحفل للموسيقى الأندلسية من تقديم الجمعية المغربية للموسيقى الأندلسية والروحانية ونادي اليونسكو طنجة.

● اللجنة المنظمة

06 66 30 06 51	ذ. محمد السملالي
06 60 15 72 71	ذ. نور الدين المرابط
06 70 77 82 59	ذ. عبد العزيز العلوي
06 61 89 67 01	ذ. فيصل الأندلسي
06 63 10 48 20	ذ. ابراهيم الحميدي
06 61 06 29 45	ذ. خالد اللريني
	ذ. عثمان الفلالي المكناسي
	ذ. نفيصة أزلالي
	ذ. نزهة صلاح الدين
	ذ. مصطفى لطفي
	ذ. عبد الرحيم المزدغي
	ذ. المختار المليحي
	ذ. عبد السلام الفحصي

معارض مختلفة

- ❖ معرض «ست حواس للحياة» (INSERM, CCSTI – Drôme & MFAE)
- ❖ معرض «الشعوب والتنمية» (IRD مرسيليا)
- ❖ معرض الصور الجدارية للمتحف الوطني للتاريخ الطبيعي (باريس)
- ❖ معرض صور حول نظرية التطور الدروينية (المعهد الإسباني Severo Ochoa)
- ❖ معرض النباتات العطرية والطبية (المعهد الوطني للبحث الزراعي)

المعهد الفرنسي طنجة - تطوان

- ❖ معرض «انتقلوا إلى المستدامة»

قاعة سامويل بيكيت

- ❖ معرض الصور باليزر (hologrammes)

النادي البلدي للتينيس بطنجة

- ❖ مراقبة النجوم بواسطة المنظار (كل يوم مساء)

● المحاضرات

قصر المؤسسات الإيطالية على الساعة السادسة والنصف مساء

- ❖ **الانين 26** : « الزلازل والحماية المدنية » (ذ. لحسن أيت ابراهيم، كلية العلوم الرباط و PACA - Philippe Besson مرسيليا)

- ❖ **الثلاثاء 27** : تاريخ علم الفلك. قديما وحديثا. (Vincent Hoyer)

- ❖ **الأربعاء 28** : طاولة مستديرة حول «البيئة والتنمية المستدامة» (ذ عبد الوهاب بنعجبة، مدير الأكاديمية الجهوية للتربية والتعليم، ذ عبد العزيز بنونة من المركز الوطني للبحث العلمي والدكتور رشيد المرابط، من المعهد الوطني للبحث الزراعي)

- ❖ **الخميس 29** : «اللذونة الدماغية» (ذة سمية الكونوني، كلية العلوم والتقنيات - سطات)

- ❖ **الجمعة 25**: «البحث العلمي بالمغرب» (ذ عبد الإله بنيوسف، كلية العلوم - الرباط)

- ❖ «علوم فوتونيك» (Michel Grosmann). جامعة لوي باستور-ستراسبورغ)