

البرنامج

الافتتاح الرسمي: لاثنين 21 أبريل 2008 على الساعة 11
بقصر لمؤسسات الإيطالية

قصر المؤسسات الإيطالية : منصات المعارض

- كلية العلوم والتقنيات
- المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية
- وزارة التربية الوطنية
- وزارة إعداد التراب الوطني، الماء والبيئة
- متحف بريد المغرب
- وكالة تنمية أقاليم الشمال (الرباط)
- المكتب الوطني للماء الصالح للشرب (الرباط)
- مركز تنمية الطاقات المتجددة (مراكش)
- متحف اتصالات المغرب (الرباط)
- الشركة الوطنية لدراسات البوغاز (الرباط)
- المعهد الوطني للبحث البحري: أحواض تربية الأسماك
- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو، الرباط)
- فيوليا
- المعهد العلمي (الرباط)
- ماتيلكو وكونيسوت (الرباط)
- ثانوية مولاي يوسف
- ثانوية Renault الفرنسية
- ثانوية الأمانة
- ثانوية ابن الخطيب
- ثانوية مولاي عبد العزيز
- ثانوية أبي بكر الرازي
- المركز البيداغوجي الإقليمي
- مؤسسة سيكما للتربية والثقافة والعلوم
- الجمعية المغربية للبصريات
- جمعية اساتذة الرياضيات
- جمعية اساتذة علوم الحياة والأرض (طنجة)
- جمعية ممولي الصيد الساحلي
- الصغار الشطر (الرباط)
- الدرات المعقوفة (باريس)

مؤسسة سيجما
Fondation SIGMA

تنظم الدورة الرابعة
مهرجان العلوم
طنجة، 26 - 21 أبريل 2008

قصر المؤسسات الإيطالية
مندوبية وزارة الثقافة
المعهد الفرنسي للشمال - طنجة
ثانوية Renault
النادي البلدي للتنس

بشراكة مع اللجنة الوطنية، اليونسكو والإيسيسكو

Organise la Quatrième Édition
FESTIVAL DES SCIENCES
Tanger, 21 - 26 avril 2008

Palais des Institutions Italiennes
Délégation du Ministère de la Culture
Institut Français du Nord - Tanger
Lycée Regnault
Club municipal de Tennis de Tanger

En partenariat avec la commission nationale, UNESCO & ISESCO

Et le soutien de IRD, APDN, ONEP, ONP, R&D Maroc et le SCAC-Ambassade de France

الثقافة العلمية والتنمية المستدامة
"Culture Scientifique & Développement Durable"

PROGRAMME

Ouverture officielle : lundi 21 avril, au Palais
des Institutions Italiennes, à 11H

Palais des Institutions Italiennes : Expositions de stands

- Faculté des Sciences et Techniques,
- Ecole Nationale des Sciences Appliquées,
- Ministère de l'Education Nationale,
- Ministère d'Aménagement du Territoire, Eau & Environnement (Rabat),
- Musée de Barid Al Maghrib,
- Agence pour le Développement du Nord (Rabat),
- Office National de l'Eau Potable (Rabat),
- Centre de Développement des Energies Renouvelables (Marrakech),
- Musée Maroc Telecom (Rabat),
- Société Nationale d'Etudes du Détroit (Rabat),
- Institut National de Recherche Halieutique : aquariums d'élevage de poissons,
- Organisation Islamique pour l'Education, les Sciences et la Culture (ISESCO, Rabat),
- veolia
- Institut Scientifique (Rabat),
- MATELCO et consorts (Rabat)
- Lycée Regnault,
- Lycée Al Amana
- Lycée Ibn AlKhatib,
- Lycée Moulay Youssef,
- Lycée Moulay Abdelaziz,
- Lycée Arrazi,
- Centre Pédagogique Régional
- Fondation Sigma pour l'éducation, la culture et les sciences,
- Société Marocaine d'Optique,
- Association des professeurs des mathématiques,
- Association des Enseignants des Sciences de la vie et de la Terre (Tanger),
- Association des armateurs de la pêche côtière,

مندوبية وزارة الثقافة

- معرض الصور باليزر (hologrammes) (فرنسية وروسية)
- معرض "التنمية المستدامة في البحوث". كاسكيوبي (فلاس. فرنسا)
- معرض "الماء والإنسان. تحدي دائم" (رشيد بنداود. نادي الصحافة العلمية. كلية العلوم. مراكش)
- معرض الصور الجدارية للمتحف الوطني للتاريخ الطبيعي (باريس)

المعهد الفرنسي للشمال – طنجة

- معرض "لأرض بين أيدينا"

ثانوية Regnault

- عرض الأ دوات العلمية الديدكتيكية القديمة
- عرض "تاريخ الضوء بلا نهاية" ذ. محمد السملالي

النادي البلدي للتينس بطنجة

- محاضرة حول النسبية. ذ. عبد العزيز العلوي
- دور البحر في تاريخ المغرب. محمد البوعناني
- معرض حول الفضاء

المحاضرات

قصر المؤسسات الايطالية على الساعة السادسة والنصف مساء

- الاثنين 21** : "مراكز العلوم والتنمية". ذ. طاهر قلالي (كلية العلوم. تونس)

- الثلاثاء 22** : "البيئة والتنمية المستدامة" ذ. الحسين زيد (كلية العلوم. الرباط)

- الأربعاء 23** : طاولة مستديرة حول علوم البحر.بتأطير المعهد الوطني للبحث البحري

"التنوع الإحيائي في منطقة المحيط لأطلسي الشمالي. بغاز جبل طارق والبحر المتوسط الغربي"

ذ. محمد بنشوشة

"دور شبكة السلامة في الوسط البحري من أجل الحفاظ على نوعية وسلامة البيئة البحرية". ذ. محمد المقرائي

"تربية الأسماء، الوضعية الحالية والمنظور المستقبلي".

ذ. حسن نهلا

- الخميس 24** : "الثقافة العلمية في فرنسا. من حدائق الملك إلى التنمية المستدامة". جان روش. (فرنسا)

- الجمعة 25** : "قصرا لعلوم بموناستير". هدية بنغاية (قصر العلوم بموناستير)

- السبت 26** : "مراقبة الأرض بين البارحة والغد" ذ. أناس عمران (المعهد العلمي الرباط)

التنشيط

- ورشة الذرات المربوطة (كل يوم)
- ورشة اليد في العجين (كل يوم)
- ورشة الأطفال الشطر(كل يوم)
- عرض أفلام وثائقية علمية (كل يوم)
- الوحدة المتنقلة للمكتب الوطني للماء الصالح للشرب (23 و ٢4 أبريل)
- مراقبة النجوم بواسطة المنظار بالنادي البلدي للتينس (كل يوم مساء)
- زيارة مختبر المعهد الوطني للبحث الزراعي (الثلاثاء صباحا)
- زيارة مركز تصفية الماء للمكتب الوطني للماء الصالح للشرب(الأربعاء صباحا)
- زيارة قافلة العلوم لإعداديتي حجر النحل ومحمد بنمرزوق بأصيلة (الخميس)
- زيارة المركز التربوي للبيئة بطنجة (الجمعة صباحا)

اللجنة المنظمة:

محمد السملالي (أستاذ جامعي 06 30 06 ٥١) • يوسف الفلالي المكناسي (يونسكو0٦١ 23 73 87) • فيصل الأندلسي (متصرف الدولة0٦١ 89 67 0١) • خالد اللريني(أستاذ جامعي0٦١ 06 29 45)،نورالدين المرباط (مهندس الدولة06١ 37 72 35) • عبد العزيز العلوي (أستاذ 070 63 39 42) • نفيسة أّلالِي (مديرة م ع إ) • نزهة صلاح الدين (مديرة م و ص ب) • رشيداً محجور (أستاذ جامعي) • عثمان الفلالي المكناسي (أستاذ جامعي) • مصطفى لطفِي (أستاذ جامعي) • نجيب الأندلسي(مهندس معماري) • عبد الرحيم المزدغي (أستاذ) • عبد السلام الفحصي (متصرف) • المختار المليحي (أستاذ) • عبد الطيف الطود (أستاذ) • هدي الميموني (مديرة) • سعيد شكري (أستاذ) • ابراهيم الحميدي (أستاذ) • عبدالحفيظ طبايلي (أستاذ جامعي) • عبدالكريم بنعلي (مهندس) • عمر حسين (طالب)

3/ Aquaculture; situation actuelle et perspectives d’avenir, Hassan NHHALA

- Jeudi 24 : Culture scientifique en France : de l'organisation des "jardins du Roy" au développement durable, Jean ROCHE, Kasciopé (Valence, France)**

- Vendredi 25 : Le Palais des sciences de Monastir, Pr. Hédia BEN GHENAIA (Palais des sciences, Monastir)**

- Samedi 26 : L'observation de la Terre entre hier et demain, Pr. Anas EMRAN (Institut Scientifique, Rabat),**

ANIMATION

- L’atelier des «Atomes crochus» (Chaque jour)
- L’atelier «La main à la pâte» (Chaque jour)
- L’atelier «Les Petits débrouillards» (Chaque jour)
- Projection de films documentaires (Chaque jour)
- Unité mobile de l’ONEP (23 & 24 avril))
- Scruter le ciel à l’aide d’un télescope (Vincent HOYER, astro-nome amateur), (Chaque soir au Club municipal de Tennis)
- Visite du laboratoire de l’Institut National pour la Recherche Agronomique (Mardi matin)
- Visite de la station d’épuration de l’eau de l’ONEP (Mercredi matin)
- Visite de la Caravane des sciences à deux collègues en milieu rural et à Asilah (Jeudi)
- Visites au Centre d'Education à l'Environnement de Tanger (Vendredi matin)

COMITÉ D’ORGANISATION

Mohammed Senglali (Professeur 066 30 06 51) • Youssef Filali Meknassi (UNESCO 061 23 73 87) • Faïçal Andaloussi (Administrateur principal 061 89 67 01) • Khalid Lairini (Professeur 061 06 29 45) • Nourdin El Mourabit (Ingénieur 061 37 72 35 • Abdelaziz Alaoui (Professeur 070 63 39 42) • Noufissa Azelali (Directeur INAS) • Nezha Salaheddine (Directeur, ONP) • Rachid Amahjour (Délégué Culture) • Otman Filali Meknassi (Professeur) • El Mostapha Lotfi (Professeur) • Najib Andaloussi (Architecte) • Abderrahim Elmezdeghi (Professeur) • Abdeslam Fahsi (Administrateur) • El Moukhtar Melehi(Professeur) • Abdelltaïf Taoud (Professeur) • Houda Maimouni (Directrice) • Saïd Chakri (Professeur) • Brahim El Hamidi(Professeur) • Abdelhafid Tbaili (Professeur) • Abdelkrim Benali (Ingénieur) • Omar Hcine (Etudiant).

- Les Petits débrouillards (Rabat),
- Atomes crochus (Paris),
- La main à la pâte

Délégation du Ministère de la Culture

- Exposition d’hologrammes (Français & Russes),
- Exposition «Développement durable en recherches», Kasciopé (Valence, France),
- Exposition «ل’Eau et l’Homme, un déficit éternel» R. BENDAOUD
- Club de journalisme scientifique, Fac. Sc., Marrakech)
- Exposition des posters du Musée national d’histoire naturelle (Paris)

Institut Français du Nord - Tanger

- Exposition «La Terre entre nos mains»

Lycée Regnault

- Exposition du matériel scientifique ancien
- Exposé : *L’histoire sans fin de la lumière*, Mohammed SEMLALI

Club Municipal de Tennis de Tanger

- Conférence : *La relativité*, Abdelaziz ALAOUI
- Conférence : *Le rôle de la mer dans l’histoire du Maroc*, Mohamed BOUANANI
- Exposition : *Splendeur de l’Espace*

CONFERENCES

Palais des Institutions Italiennes à 18H 30 :

- Lundi 21 : Centres des sciences et développement, Pr. Tahar GALLALI (Fac. Sc., Tunis)**

- Mardi 22 : Environnement & développement durable** Pr. 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, Déroit 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