

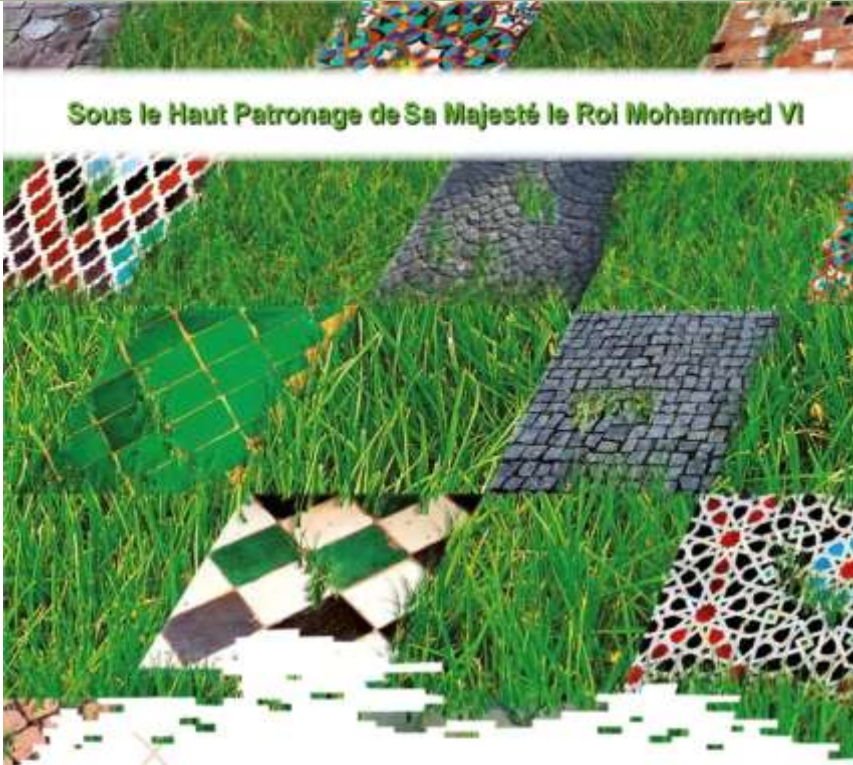
WEEC 2013

7^{ème} CONGRES MONDIAL
SUR L'EDUCATION
A L'ENVIRONNEMENT
MARRAKECH, 9 - 14 JUIN 2013

'Animation Pédagogique'
À l'Espace Exposition au 'PDC'

weec2013.org

Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI




9 - 14 Marrakech
Jun 2013 Maroc

7^{ème} WEEC, congrès
mondial d'éducation
à l'environnement


L'éducation à l'environnement & les enjeux
d'une meilleure harmonie Ville - Campagne

10
ANNÉES DE WEEC
1983 - 2013

Co-organisé par
la Fondation Mohammed VI pour
la Protection de l'Environnement
& le Secrétariat Permanent de WEEC.



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fmvpe.org



7th WORLD ENVIRONMENTAL EDUCATION CONGRESS
MARRAKECH, MOROCCO, 9-14 JUNE 2013

Eco-Ecoles (www.ecoecoles.ma): Ateliers de Recyclage

Dans le cadre du programme Eco-Ecoles, initié depuis 2006 par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, en Partenariat avec le Ministère de l'Education Nationale, au profit des écoles primaires, **plusieurs projets sont menés par les écoles inscrites au programme, abordant un des 5 thèmes principaux, à savoir : Economie d'Eau, Economie d'Energie, Gestion de Déchets, Biodiversité, et alimentation.**

Dans ce cadre, **8 Eco-Ecoles** mettront en valeur et en évidence la créativité des écoliers en restituant leurs travaux relatifs au thème 'Gestion de déchets' notamment le Recyclage dans le cadre du programme Eco-Ecoles.

Participeront de l'Académie de Marrakech Tensift El Haouz les écoles :

l'Ecole Tayb El Marini : Compostage de déchets verts

l'Ecole Ouled Jellal : Gestion des déchets de verre

l'Ecole Abi Houraira : Gestion des déchets Papiers

l'Ecole Bilal : Recyclage des déchets Plastiques

l'Ecole Abi Moussa Achaari : Gestion des déchets des pneus

l'Ecole Sebt Mzouda – Chichaoua : Présentation de la maquette
Koutoubia et ses Jardins

Participeront de l'Académie de Tanger – Tétouan :

l'Unité Scolaire Tanger : Saponification des huiles

l'Ecole Zemig : Vannerie Traditionnelle



Recyclage : Institut Al Firdaous – Temara



Ecole Ouled Jella - Marrakech

Exposition « concours Maquette et Logos : Programme Eco-Ecoles »

16 Ecoles gagnantes représentant les 16 Académies régionales de l'éducation et de la formation du Royaume

ayant innové et crée via des matériaux utilisé et/ou recyclable:

- Maquette d' Eco-Ecoles en taille miniature
- Logo du congrès

Parmi 58 Ecoles ayant soumis leurs contributions au concours organisé au concours organisé du 25 décembre 2012 au 20 mars 2013

Les Elèves et Encadrants représentant les 16 écoles lauréates présenteront leurs travaux aux jeunes et grand public lors du congrès.

Lundi 10 Juin au Jeudi 13 Juin 2013 de 15h à 19h

Jeunes Reporters pour l'Environnement 'JRE'

(www.jeunesreporters.org.ma)

- **Atelier de distillation des plantes aromatiques – Lycée Koutoubia**

Des JRE du Lycée Koutoubia animeront cet atelier intitulé : « **Venez découvrir par les yeux et l'odorat le monde des arômes** »; ils mettront en avant leur savoir-faire en faisant participer le public à l'opération pratique de distillation des plantes aromatiques.

Dimanche 9 Juin au Jeudi 13 Juin 2013

Jeunes Reporters pour l'Environnement 'JRE'

(www.jeunesreporters.org.ma)

- **E-Journal WEEC2013**

Dans l'esprit du programme 'JRE', initié depuis 2002 par la Fondation Mohammed VI pour la protection de l'environnement, et en vue de sensibiliser les lycéens JRE et renforcer leurs capacités quant aux techniques d'investigation journalistiques et relever le défi de devenir journalistes, **11 Lycéens JRE de l'Académie de Marrakech, des lycées Addoha, Ibn Sina et Skhour Rhamna** participeront à l'élaboration et le montage du E-Journal WEEC 2013 durant la tenue du congrès.

Via des prises de photos, réalisations d'interviews, les JRE élaboreront leurs reportages et consoliderons le E-Journal du congrès accessible quotidiennement au niveau des bornes d'information, avec l'accompagnement de leurs encadrants et des journalistes professionnels du comité national du programme JRE:

- **Houda Mouhine, Journaliste - Animatrice**
- **Meriem Essafi, Directrice Radio Nationale Fès**
- **Hassan Bouadgharan, journaliste Société Nationale de la Radio et de la Télévision**

A Partir de Lundi 10 Juin

Jeunes Reporters pour l'Environnement 'JRE'

(www.jeunesreporters.org.ma)

- Exposition « un autre regard sur l'environnement » au travers des dix ans de JRE

L'exposition « Un Autre regard sur l'Environnement » présente tous les travaux primés des jeunes lycéens depuis le lancement du programme 'JRE' en 2002 par la Fondation Mohammed VI Pour la Protection de l'Environnement.

L'exposition, animée par **des lycéens de l'académie de Marrakech ayant déjà participé au concours JRE**, se déroulera tout au long du congrès :

- **À l'espace exposition des Palais Des Congrès, via l'exposition des 26 Reportages écrits de 10h à 18h**
- **Au Jardin d'Arsat Moulay Abdeslam, via l'exposition de 62 Photographies, de 19 h à 21h**



Mardi 11 Juin au Mercredi 12 Juin 2013 de 15h à 19h

Réflexes ! : Initiation à l'environnement, croisée entre l'art de la récup' et le théâtre d'objets

- Animé par : Nordin Znati & Brigitte-Chadilla Fekrane & l'Association Initiative Urbaine 'IU'
- Cet atelier d'initiation cherche à apprivoiser et transformer divers matériaux en théâtre d'objets.
- Les enfants de l'Initiative Urbaine de Casablanca échangeront avec un groupe d'enfants participants à propos de tout ce qu'ils auront découvert et ont fait dans leur quartier pendant la résidence artistique à la Fabrique Culturelle des anciens abattoirs de Casablanca.
- Déjà initiés à ce travail artistique éco-citoyen, ils participeront eux aussi à cet atelier et pourront soutenir les autres enfants dans leurs travaux. Un moment riche en découverte, en échange et en partage artistiques éco-citoyens.

Exposition 'Oiseaux et Êtres humains'

- Animé par : l'Association Initiative Urbaine 'IU'
- Une exposition des sculptures métalliques d'oiseaux et d'êtres humains aura lieu ainsi que des impromptus (petites improvisations) pour les deux jours mardi et mercredi avec les enfants de l'association IU et les enfants participants aux ateliers d'initiation aux arts de la récup' et du théâtre.



Eco-Ecoles: Ateliers Innovation, Apprentissage par la pratique et Jeunes inventeurs, axés sur les Energies Renouvelables et l'Eau

Animé par : animé par *Société INTELLCAP* en partenariat avec le Programme Eco-Ecoles

Il s'agit d'une plate forme de découverte et d'apprentissage sur les techniques de conversion, de stockage et d'utilisation intelligente et efficiente de l'énergie, de la gestion de l'Eau, et les perspectives de développement.

4 journées axées sur des travaux thématiques via la valorisation de matériaux recyclés ou recyclables en kits pédagogiques:

Le 10 Juin de 15h à 19h : 2 Ateliers pratiques sur l'Energie Solaire et son

utilisation au niveau rural et urbain,

Le 11 Juin de 15h à 19h : 2 Ateliers Pratiques sur l' Eau et son utilisation dans le contexte rural et urbain,

Le 12 Juin de 15h à 19h : 2 Ateliers Pratiques sur l'Eolien et son utilisation dans le contexte rural et urbain,

Le 13 Juin de 15h à 19h : Atelier Pratique sur les Jeunes Inventeurs

Les kits résultats des ateliers feront partie d'une maquette intitulée 'Village Ecologique' concrétisant les différentes solutions des énergies renouvelables.



Lundi 10 Juin au Jeudi 13 Juin 2013

Recyclage scientifique

Animé par : Ciments du Maroc

Ces ateliers d'éco-création consistent à fabriquer des objets artistiques à partir de matériaux recyclés et ainsi créer un espace de créativité et d'apprentissage des techniques de recyclage en donnant une seconde vie aux objets : éoliennes, fusées, cerfs-volants, spirales...



« Green Chip » : Gestion et valorisation des déchets électroniques

Animé par : Association Al Jisr (www.aljisr.ma)

Pour jeunes et grand public, cet atelier pratique sera mené par deux jeunes apprentis désignés par l'Association Al Jisr, à travers une opération de démantèlement d'un ordinateur complet ainsi qu'une diffusion du film en boucle pour expliquer tout le processus de traitement du matériel informatique usagé, dans le cadre du projet 'Green Chip' et de la sensibilisation à l'importance d'un traitement écoresponsable des Déchets Electroniques.

Green Chip: Projet novateur de revalorisation de matériel informatique usagé au profit de l'équipement des écoles publiques marocaines.

Il consiste à collecter auprès des entreprises publiques et privées leur matériel informatique usagé qui sera:

- soit révisé pour équiper des écoles publiques,
- soit recyclé dans le respect des normes environnementales en vigueur, tout en offrant à des jeunes déscolarisés une formation diplômante en maintenance informatique via le centre de formation par apprentissage 'CFA'.



Photos des apprentis du CFA

Narration des Contes : animée par la Maison des Contes du Maroc

Animé par : La maison du Conte du Maroc

- Vecteur d'identité et de conscientisation, cette action est une occasion de faire découvrir ou redécouvrir des histoires intemporelles d'ici et d'ailleurs et particulièrement **le conte populaire marocain**.
- Sachant que le Maroc a ratifié en 2006 la convention de l'UNESCO pour la sauvegarde du patrimoine culturel immatériel, et Comme le rappelle la recommandation de l'UNESCO de juin 1997 « Il relève de la responsabilité des générations présentes, à l'égard des générations futures, de sauvegarder le patrimoine oral encore existant de l'humanité »
- **il s'agit de mettre en valeur et d'appeler à la promotion et la réappropriation de ce patrimoine oral traditionnel, et sa transmission aux jeunes générations afin d'en assurer la sauvegarde.**
- « Le conte environnemental » en plus de sa fonction ludique, il a aussi un rôle indéniable dans l'initiation des enfants à la culture de la communauté, les sensibilisant plus particulièrement à la protection de l'environnement.
- Durant le congrès, **pour jeunes et grand public**, 4 conteurs de la Maison du conte du Maroc viendront faire éclater l'imaginaire pour mettre en mots et en images les liens entre nature et culture. Sofiane BENKHASSALA, Nadia BELGHITI ALAOUI, Driss BENADADA et Ahmed MADKOURI.
- **Chaque séance comprend 2 contes avec 30 min d'échanges-débat avec le public.**



Au Palais des Congrès (Espace Exposition)

Du Lundi 10 au Mercredi 12 Juin 2013 à Partir de 17h

Le Jeudi 13 Juin à partir de 10h30

Création de Seed Ball pour le Verdissement des espaces urbains inhospitaliers

Animé par : La Ferme Pédagogique-Casablanca (*Mme Marion Primat, chargée des activités d'éducation*)

- **Jeunes et Grand Public seront invités**, à la découverte de Seed ball, balles de graines constituant une manière efficace de reverdir les espaces urbains inhospitaliers composées de terre, d'argile et de graines.
- Diverses graines de plantes potagères et d'ornement sont mises à sa disposition.
- Le public est invité à réfléchir sur le lieu qu'il souhaite revégétaliser et sur la nature des plantes qu'il veut y voir pousser, ainsi qu'à fabriquer ses propres Seed ball.
- Les Seed ball sont ensachées dans de la toile de jute avant d'être emportées par chaque participant.



Démonstration et dégustation d'infusions de plantes aromatiques et médicinales

Animé par : La Ferme Pédagogique-Casablanca (*Mme Marion Primat, chargée des activités d'éducation*)

- **Jeunes et Grand Public seront invités**, à la découverte des plantes aromatiques et médicinales du Maroc ainsi que de leurs utilisations.
- Une présentation des principales plantes aromatiques : lavande, romarin, thym, verveine, anis, safran, différentes menthes marocaines...sera faite afin de permettre au public de découvrir une panoplie de plantes aromatiques et médicinales riche et diversifiée, au Maroc : 4200 espèces dont 800 endémiques.
- Le public sera invité à découvrir le processus de réalisation d'infusions de la récolte à l'emballage en passant par le séchage, suivi de la réalisation de tisanes et de séances de dégustation.
- Chaque participant conditionnera ses sachets dans des boites qu'il prendra avec lui.



Valorisation des sous produits de l'industrie sucrière par compostage

Animé par : Professeur Khalid Fares - L'Université Cadi Ayad

Pour jeunes et grand public, cet atelier sera l'occasion de sensibiliser le grand public sur la valorisation des écumes de sucreries, et d'information sur les projets menées de recherche en incubation à l'université Cadi Ayad.

Les écumes des sucreries sont des boues résultant du processus d'épuration des jus non valorisées par les sucreries. Le mélange de ces écumes avec des déchets verts et des déchets ménagers puis leur compostage permet la production d'un compost riche en calcium.

L'environnement et les beaux-arts via le recyclage artistique

Animé par : l'artiste décorateur Youssef Chettati (*en partenariat avec l'Agence de l'Oriental*)

- Lors de ces ateliers artistiques et d'exposition des créations antiques et produites à partir de chutes divers, l'artiste présentera, aux visiteurs **jeunes et grand public**, la possibilité de transformer différents objets non utilisables en une œuvre de décoration.
- Il s'agit d'un atelier de transformation sur place avec la présentation de plusieurs articles ayant déjà subis des transformations....



Exposition des timbres-poste sur divers thèmes environnementaux

Animé par : Barid Al Maghrib

- Une exposition de timbre-poste déjà édités sera organisée en marge du WEEC, au profit des jeunes et grand public, par Barid Al Maghrib, sur divers thèmes environnementaux.
- L'ensemble des élèves participants au congrès visiteront cette exposition qui abordera différentes thématiques environnementales via le timbre-poste en tant qu'outil pédagogique et levier d'apprentissage et de conscientisation des jeunes et adultes en faveur de l'environnement.



Traitement et la réutilisation des eaux usées traitées de la ville de Marrakech

Animé par : Régie Autonome de Distribution d'Eau et d'Electricité de Marrakech

Le but de ce projet mené par la RADEMA est :

- de contribuer à l'épanouissement de la ville de Marrakech, accompagner son développement urbain et touristique tout en offrant aux citoyens et visiteurs le meilleur service possible et en sensibilisant sur la gestion rationnelle des ressources en eau
- Le Concept du traitement se base sur une succession des procédés : boues activées, filtration et désinfection à l'UV.
- La Station de traitement permet le traitement des boues par digestion et déshydratation. La valorisation du biogaz par cogénération permet de couvrir plus de 45 % des besoins de la station en énergie et d'éviter l'émission de plus 66000 tonnes éq. de gaz à effet de serre.



Pour jeunes et grand public, deux sessions de sensibilisation sur la base d'une maquette de la station de traitement auront lieu au sein des palais des congrès, tout au long du congrès du 10 au 13 Juin 2013, de 10h à 12h et de 16h30 à 18h30.

WEEC 2013


7^{ème} CONGRES MONDIAL
SUR L'EDUCATION
A L'ENVIRONNEMENT
MARRAKECH, 9 - 14 JUIN 2013

‘Animation Pédagogique’

Extramuros ‘PDC’

weec2013.org

Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI




9 - 14 Marrakech
Jun 2013 | Maroc

7^{ème} WEEC, congrès
mondial d'éducation
à l'environnement

L'éducation à l'environnement & les enjeux
d'une meilleure harmonie Ville - Campagne

10
ANNÉES DE WEEC
1983 - 2013

Co-organisé par
la Fondation Mohammed VI pour
la Protection de l'Environnement
& le Secrétariat Permanent de WEEC.



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fmvpe.org

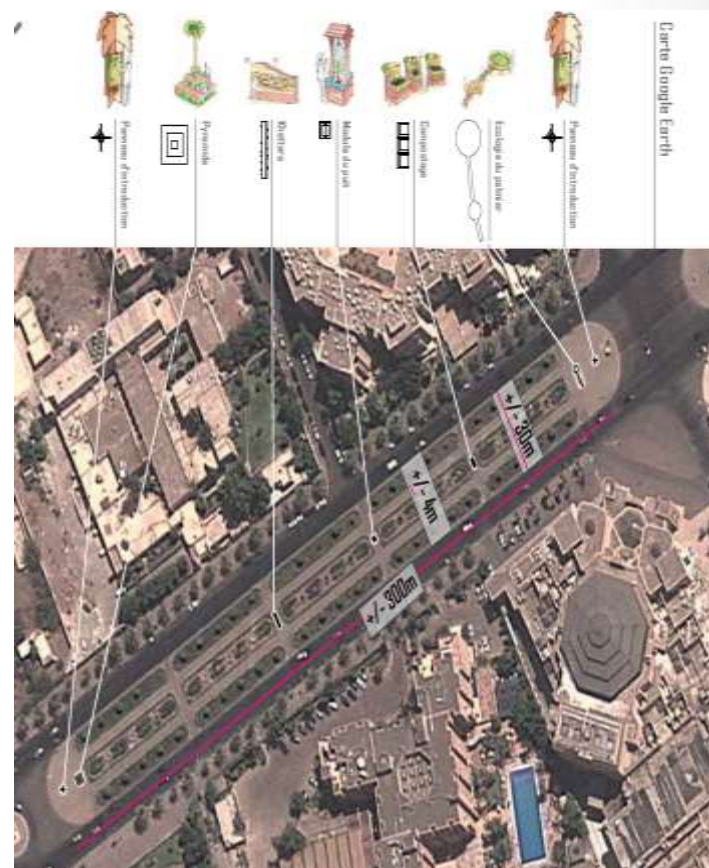


7th WORLD ENVIRONMENTAL EDUCATION CONGRESS
Marrakech, Morocco 9-14 June 2013

Le Chemin pédagogique de la Palmeraie

La Fondation Mohammed VI Pour la Protection de l'Environnement

- Le chemin pédagogique, premièrement conçu et mis en place par la Fondation dans les Jardins Exotiques de Bouknadel, vise à promouvoir une forme de pédagogie, privilégiant le plaisir d'apprendre et la curiosité, pour jeunes et grand public, notamment pour une meilleure compréhension du rôle de la biodiversité dans le développement humain et sur l'intérêt de la préservation de notre patrimoine naturel.
- Sa spécificité consiste à induire une meilleure relation à la nature, notamment pour des populations urbaines de plus en plus éloignées de celle-ci.
- Le chemin pédagogique de la Palmeraie, est un circuit constitué de plusieurs boucles d'information mettant en exergue la culture Oasienne: le Palmier, mode d'irrigation traditionnelle (intitulé khattaras), compostage, le cycle de l'eau, la pyramide écologique de la palmeraie.
- Les boucles sont agrémentées de plusieurs points d'arrêt qui alternent de façon ludique, panneaux visuels et modules interactifs.
- .



Pour jeune et grand public, le chemin Pédagogique de la Palmeraie sera mise en place au niveau de l'avenue Mohammed VI (en face du palais des congrès)

Bus-Exposition « Le monde merveilleux des animaux »

Animé par : La Société Protectrice des Animaux et de la Nature 'SPANA'

- Dans le cadre de son programme d'éducation à la protection des animaux, la SPANA a aménagé un « Bus-expo » pour se rendre dans différents établissements scolaires
- Cette exposition comprend 15 panneaux interactifs thématiques:
 - Panneau 1 : Bienvenu au monde merveilleux des animaux.
 - Panneau 2 : L'évolution de la famille des félidés.
 - Panneau 3 : La famille des félidés aujourd'hui.
 - Panneau 4 : La disparition de nombreux félidés.
 - Panneau 5 : Le Maroc : Une diversité exceptionnelle des paysages et des écosystèmes.
 - Panneau 6 : La diversité des espèces animales.
 - Panneau 7 : Les oiseaux migrateurs.
 - Panneau 8 : Le déséquilibre des milieux naturels.
 - Panneau 9 : La domestication des animaux.
 - Panneau 10 : Comment les animaux contribuent à la vie des humains ?
 - Panneau 11 : Les mauvais traitements des animaux.
 - Panneau 12 : Les cinq besoins fondamentaux des animaux.
 - Panneau 13 : Des faits extraordinaires chez les animaux.
 - Panneau 14 : Comment participer à la protection des animaux ?
 - Panneau 15 : La SPANA œuvre pour le bien-être des animaux.



Pour jeunes et grand public, le « Bus-Expo » sera mis en place sur l'esplanade des palais des congrès et ouvert au public, tout au long du congrès du 10 au 13 Juin 2013.

Des sessions seront animées par jour au profit des participants du programme Eco-Ecoles:

- Du Lundi au Mercredi: de 15h à 19h
- Le Jeudi: de 10h à 11h

Lundi 10 Juin au Jeudi 13 Juin 2013

Eco-Bus de Gestion et de Valorisation du déchet»

Animé par : TEC MED (Société de gestion des Déchets de la ville de Marrakech)

Une présentation de l'Eco-Bus et des séances pédagogiques auront lieu dans le but de sensibiliser les enfants et le public sur le tri et la valorisation des déchets et leur impact sur la protection de l'environnement par un clown animateur.



Pour jeunes et grand public, l'Eco-Bus sera mis en place sur l'esplanade des palais des congrès, tout au long du congrès du 10 au 13 Juin 2013.

Des sessions seront animées par jour au profit des participants du programme Eco-Ecoles:

- Du Lundi au Mercredi: de 15h à 19h
- Le Jeudi: de 10h à 11h

A partir du Lundi 10 Juin

Présentation du Laboratoire Mobile de Mesure de la Qualité de l'Air

Animé par : La Direction de la Météorologie Nationale

Le but étant de:

- Mesurer les paramètres météo-environnementaux avant, pendant et après le congrès (Impact du congrès sur la qualité de l'air),
- Expliquer aux enfants et au public l'impact de la pollution de l'air sur la santé et l'environnement

Pour jeunes et grand public, des sessions de sensibilisation via le laboratoire mobile mis en place sur l'esplanade des palais des congrès, seront effectués du 10 au 13 Juin 2013.

