3 jours pour

- découvrir
- comprendre
- s'amuser
- agir

Environnement

Emploi

Expositions

Débats

Education

TERRE D'ÉNERGIES
FORUM DES ÉNERGIES NOUVELLES & RENOUVELABLES

Puits Yvon-Morandat, Gardanne

4-5-6 avril 2013

ENTRÉE LIBRE

Gardanne Ville pilote

HORAIRES D'OUVERTURE

Jeudi et Vendredi de 9h à 19h
Tout public et public scolaire

Samedi de 10h à 18h
Tout public

ACCÈS

En transport en commun

Ligne 3 (Morandat - Gare SNCF Pinède du Claou)

Transport à la demande (TAD)
de 9h30 à 15h30
Réservation 2h avant au

N° Vert 0 800 00 32 35
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

En voiture

Sortie Gardanne Ouest - Biver
Parking sur place.

GARDANNE, TERRE D'ÉNERGIES

Pour devenir la première ville où il est produit autant d'énergie renouvelable que n'en consomment ses habitants, Gardanne s'est dotée d'une stratégie ambitieuse : participer à la lutte contre les changements climatiques, permettre à la population d'accéder à l'énergie dans des conditions économiques et environnementales acceptables et accompagner le développement de filières économiques créatrices d'emploi dans ces domaines.

Pour répondre aux défis de l'énergie, il est important d'informer, d'expliquer, de démontrer, de convaincre mais aussi d'agir et de permettre à tous et à chacun d'agir pour remporter un combat dont le succès ne pourra être que collectif.

C'est dans cet esprit que nous avons souhaité organiser la **2ème édition du forum des énergies nouvelles et renouvelables.**

Largement ouvert au grand public, le forum a été entièrement conçu pour faire découvrir à ses visiteurs de façon ludique et pédagogique ce que recouvrent les termes de photovoltaïque, solaire, éolien, biomasse, économies d'énergies...

Au cœur du Forum : Des espaces d'expositions pédagogiques, des animations de vulgarisation scientifiques, des modules et ateliers interactifs, un espace de débats, d'échanges et de projection, pour mieux comprendre les enjeux des énergies de demain.

Terre d'Énergies, labellisé dans le cadre de Marseille-Provence : Capitale Européenne de la Culture , c'est donc trois jours pour découvrir, comprendre et agir... en s'amusant !

Roger MEÏ, *Maire de Gardanne*

Antony PONTET, *Conseiller municipal en charge du développement des énergies nouvelles et renouvelables*

Organisé par : Gardanne

Labellisé par : MARSEILLE-PROVENCE 2013 CAPITALE EUROPÉENNE DE LA CULTURE

Avec le soutien de : Région Provence Alpes Côte d'Azur

En partenariat avec : Dalkia, LLT Leroux & Lotz Technologies, e·on, bérim, erdf, edf, énergie efficace, urbasolar, IRH Ingénieur Conseil, COFELY GDF SUEZ, BG

TERRE D'ENERGIES C'EST... DÉCOU

Une halle d'exposition pour 3 univers de découverte :

Un outil vivant et festif de démocratie participative et d'éducation populaire.

Terre d'Energies, c'est 3 jours ininterrompus d'expositions, d'animations, de débats et d'échanges autour des grands enjeux des énergies nouvelles et renouvelables.

ÉNERGIES DE DEMAIN

Quelles sont les différentes sources d'énergie ?
Quels sont ses impacts sur l'environnement et notre climat ?
Qu'est-ce-que l'énergie et d'où vient-elle ?
Les énergies renouvelables suffisent-elles à nos besoins au quotidien ?

ÉNERGIES AU QUOTIDIEN

Comment maîtrise-t-on l'énergie ?
Que faire pour économiser de l'énergie ?
Qu'est-ce-qu'une maison économe ?
Quels impacts sur nos modes de vie ?

Besoin d'une pause ? ça compte !
L'association Gardanne au Cœur assurera une buvette et une petite restauration sur place pendant les trois jours. Les bénéfices seront versés à une action caritative.

ÉNERGIE, FILIÈRE D'AVENIR

Quels sont les métiers verts ? Quel avenir pour le secteur ?
Comment se forme-t-on aux énergies nouvelles et renouvelables ?
Comment les métiers traditionnels s'adaptent-ils à ces enjeux ?

VRIR, S'INFORMER ET COMPRENDRE

Une manifestation où il est interdit... de ne pas toucher.

AU PROGRAMME

Créativité et sens artistique : venez parcourir l'exposition itinérante ITEX ADER.

Combien consommons-nous d'énergie ? Qui la produit ? Comment ? Les énergies renouvelables peuvent-elles subvenir à nos besoins ? Grâce à de nombreuses expériences, l'exposition ITEX répondra à toutes vos questions !

Apprendre les énergies en s'amusant ? Un jeu d'enfant avec « Énergies renouvelables, l'énergie au futur ».

Saviez-vous que le vent est un grand producteur d'électricité ? Imaginiez-vous que l'eau pouvait générer de l'électricité ? Découvrez toutes ces réponses grâce à de nombreux modules, maquettes et expériences qui vous seront proposés : tunnel à vent, « chute d'eau », circuit automobile et bien d'autres encore.

La géothermie, la biomasse et le photovoltaïque ne vous disent rien ? Venez vous informer en y prenant goût.

Ici c'est comme à la maison : De l'entrée au salon, en passant par la cuisine, venez apprendre à maîtriser l'énergie avec nos astuces et éco-gestes.

Venez visiter la Maison Econome. Elle vous donnera tous les petits « trucs » pour apprendre à faire, chaque jour, des économies d'énergie dans la maison. Pièce par pièce, la Maison Econome vous initie aux éco-gestes.

Participez également au jeu-concours pour gagner des éco-kits.

L'énergie positive ? Parlons-en !

Pour que nos rêves deviennent réalité : venez découvrir un bel exemple de territoire à énergie positive grâce à une maquette 3D.

Manipulations scientifiques : c'est pas sorcier.

Ici on manipule, on observe, on s'émerveille, on s'étonne, on s'interroge... et l'on comprend soudain bien des lois physiques qui semblaient abstraites.

Construisez votre maison écologique et choisissez les bons matériaux pour l'isoler. Faites monter la pression pour faire décoller une balle de ping pong. Allumez des ampoules à la force de vos bras.

EN S'AMUSANT !

Quand l'énergie se met en scène... Une histoire de Fou !

Il était une fois un roi très savant qui gouvernait un empire gigantesque. Son occupation favorite était d'organiser des concours scientifiques...

Le conte, à la manière initiatique des contes de fées traditionnels, raconte comment le fou de la cour remporte les trois concours qui lui apporteront successivement la fortune, la main de la princesse dont il est amoureux et enfin, la Couronne elle-même.

Mais sera-t-il assez fou pour tout accepter ?

Laissez vous séduire par notre conteuse dans un univers féérique, poétique et imaginaire et participez à l'aventure du Fou qui vous initiera aux énergies sous toutes ses formes, à l'infini, voire au-delà...

Samedi 6 à 15h30

Spectacle proposé par l'association Les Atomes Crochus et interprété par Bérénice Collet.

Les projets scolaires au cœur de la manifestation

Nos scientifiques en herbe seront à l'honneur dans l'espace dédié aux projets pédagogiques :

L'École Château-Pitty viendra vous présenter sa maquette de la cité idéale vue et réalisée par les élèves de CM1-CM2. En véritables architectes, aménageurs, urbanistes, paysagistes, géologues... les enfants ont imaginé la ville de demain en intégrant les concepts d'énergies renouvelables, qualité de vie, espaces verts...

Jeudi et vendredi de 9h à 18h

LES VISITES DE SITES

À la découverte du Puits Yvon-Morandat

Laissez-vous guider par des anciens mineurs retraçant le parcours effectué quotidiennement, depuis les vestiaires jusqu'à la descente dans le puits.

Fondé au début des années 1980 dans le cadre du Grand ensemble minier de Provence, le Puits Yvon-Morandat et ses 1 100 mètres de fond a été le plus moderne d'Europe. Il est au centre de la reconversion de la commune et représente le dernier site d'extraction charbonnière en activité dans le bassin minier de Provence.

Visite commentée 45 min

Samedi à 10h30, 11h30, 15h, 16h30

En route vers la Chaudière de Biver

La valorisation énergétique du bois dans des chaudières offre de nombreux avantages : entretien de la forêt et des paysages, réduction de l'effet de serre, maintien ou création d'emplois, récupération de déchets...

Venez découvrir la nouvelle chaudière plaquette bois du réseau de chaleur de Biver.

Jeudi 4 et samedi 6 de 10h à 12h et de 14h à 16h.

Rendez-vous sur le stand de la ville de Gardanne à 10h et 14h pour un départ collectif.

À la conquête du patrimoine minier à Biver

L'Office du Tourisme de Gardanne vous propose un circuit pour partir à la découverte des mines de Biver où vous seront dévoilés la naissance de la cité, la formation du charbon, le puits fermé et la vue sur le puits Gérard.

Rendez-vous au parking des Ecoles de Biver

Visite commentée d'1h15

Jeudi 4 et vendredi 5 avril à 14h

Conception et réalisation : Médias & Publicité - www.groupemedias.com

ÉCHANGES ET DÉBATS

LE SCÉNARIO NÉGAWATT, VERS UN SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE 100% RENOUVELABLE EN RÉGION PACA

- Comment subvenir aux besoins de nos territoires en diminuant considérablement l'utilisation d'énergies fossiles et nucléaire ?
- Quelles mesures concrètes pour une réelle transition énergétique ?

Jeudi 4 Avril de 16h30 à 18h

RENCONTRE RÉGIONALE DES ÉCONOMES DE FLUX

- Présentation du guide méthodologique « instrumentalisation des bâtiments »
- Les scénarios ADEME 2030-2050

Vendredi 5 Avril de 9h à 16h

LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE, COMMENT Y REMÉDIER ?

- Comment lutter efficacement contre la précarité énergétique ?
- Comment faire face à l'urgence sociale ? Quels rôle et responsabilité des puissances publiques ?
- Quelle législation pour un droit à l'énergie opposable à tous ?

Vendredi 5 Avril de 16h à 18h

QUELS CHOIX EN MATIÈRE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE NOUVELLES TECHNOLOGIES DE L'ÉNERGIE ? QUELLE STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET TERRITORIAL ?

- Comment aller vers l'efficacité énergétique et la sobriété ?
- Quelle trajectoire pour atteindre le mix énergétique en 2025 ?
- Quels choix en matière d'énergies renouvelables et de nouvelles technologies ?

débat national transition énergétique

Débat organisé par la Région PACA dans le cadre du débat national sur la transition énergétique

Samedi 6 Avril de 10h à 12h

*Programme détaillé sur : www.ville-gardanne.fr/forum-energies-2013

*Programme sous réserve de modifications

À NE PAS MANQUER

JEUDI 4 AVRIL

Toute la journée → Forum Emploi

10h30 → Inauguration du Forum Terre d'Énergies par le Maire de Gardanne M. Roger MEÏ, en présence de Guilhem SAEZ*

16h30 à 18h → Conférence : Le scénario Négawatt, vers un système énergétique 100% renouvelable en région PACA

VENDREDI 5 AVRIL

Toute la journée → Forum Formation

9h à 16h → Rencontre régionale des économes de flux

16h → Débat : La précarité énergétique, comment y remédier ?
Grand témoin : M. Gaby CHARROUX, Député - Maire de Martigues

SAMEDI 6 AVRIL

10h à 12h → Débat : Quels choix en matière d'énergies renouvelables et de nouvelles technologies de l'énergie ? Quelle stratégie de développement industriel et territorial ?

15h30 → Spectacle : Une histoire de Fou

UNE FILIÈRE D'AVENIR ET UN SECTEUR PLEIN D'ÉNERGIE !!

Le Forum Emploi/Formation sera ouvert à tous afin d'apporter des informations sur les différents métiers et les formations de la filière verte.

Forum emploi

En partenariat avec Pôle emploi, Argos, CRITT, AFPA, La bastide des Jourdans, IRFEDD, Dalkia, le CFPPA Aix Valabre.

Conférence : Découverte sectorielle des métiers verts : de 10h à 11h et de 14h à 15h - suivi d'un atelier CV

Forum formation (public scolaire)

En partenariat avec le CFA, La bastide des Jourdans, le CIO

Conférences : Les professionnels du développement durable

Des professionnels vont présenter leur métiers en lien avec le développement durable (aménagement du territoire, traitement de l'eau, bâtiments...) en mettant l'accent sur les conditions d'accès en matière de formation et d'expérience.

**Cette manifestation est organisée en hommage à Jean-Pierre SAEZ, Maire de Venelles*