

VILLAGE DES SCIENCES 2012

EXPÉRIMENTONS L'ÉNERGIE

PUITS YVON-MORANDAT
1480 AVENUE D'ARMÉNIE - 13120 GARDANNE

- **Expérimentons l'énergie!** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **La géothermie: l'énergie du sous-sol** ● Mercredi 10 octobre
- **Fabrication de l'électricité à partir du charbon et de la biomasse**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Les éoliennes** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Voitures hippomobiles et traction animale en milieu urbain**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Fabrication de fusées à eau** ● Mercredi 10 octobre
- **Concours de fusées à eau**
● Samedi 13 octobre - Dépôt des fusées de 10h à 11h
- **Des robots programmables** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Les robots de Fourcade** ● Samedi 13 octobre
- **Scoters électriques** ● Samedi 13 octobre matin
- **A la découverte de la couleur de la peau** ● Mercredi 10 octobre
- **Histoire du Puits Morandat à travers une visite du site**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Altéo: visite de l'usine de fabrication d'alumine à partir de la bauxite**
● Samedi 13 octobre (départ des visites toutes les heures du Puits Morandat de 10h à 15h). Inscr. sur jpo-Gardanne@Alteo-Alumina.com
- **La chaudière à musique**
Spectacle à partir de 3 ans - Samedi 13 octobre à 11h, 14h et 16h
Depuis plus de deux siècles, *Le gavottophone* écume nos campagnes. Cette machine des temps modernes est la dernière chaudière à musique de ce type connue en Europe.

MAISON DU PEUPLE
AVENUE LÉO-LAGRANGE - 13120 GARDANNE

- **Le feu à travers les timbres et la poterie**
● Samedi 13 et dimanche 14 octobre de 10h à 18h

EMSE SITE GEORGES-CHARPAK
880 AVENUE DE MIMET - 13120 GARDANNE

- **Jeux de vent** ● Spécial 2 - 5 ans ● Mercredi 10 octobre
- **Une galerie des expériences** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **L'énergie dans le corps humain** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Aikido et flux d'énergie** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre après-midi
- **Quel drôle d'air!** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **La gestion des flux énergétiques chez l'élève**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Le B.A. BA de la médecine traditionnelle chinoise**
● Mercredi 10 octobre à 10h et à 15h³⁰
- **Espace livres et revues scientifiques**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Environnement et développement durable**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Huiles essentielles et neuroscience** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **La voiture, comment ça marche?** ● Mercredi 10 octobre
- **Un robot en quête d'énergie** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Animation autour des hélicoptères** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre

MÉDIATHÈQUE NELSON-MANDELA
BOULEVARD PAUL-CÉZANNE - 13120 GARDANNE

- **Art, énergie et astronomie** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **BAO PAO: quand musique et électronique se rencontrent**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Les mécanismes invisibles pour communiquer par radio**
● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Exposition de photos scientifiques** ● Mercredi 10 et samedi 13 octobre
- **Parcours H2O Gardanne**
Balade urbaine augmentée à la découverte des multiples facettes de l'eau à Gardanne
● Mercredi 10 octobre, 16h - 18h³⁰ au départ de la Médiathèque
● Dimanche 14 octobre, 10h - 12h³⁰, au départ de la Maison du Peuple
- **Bach et l'énergie de la musique du 21^e siècle** ● Samedi 13 octobre à 20h³⁰
Concert à partir des sept chakras et de sept inventions de Jean-Sébastien Bach.