

Le Jardin Moderne présente



www.jardinnumerique.org

Du 07 au 04 fév. 2012

JARDIN *Rennes* NUMÉRIQUE

RENCONTRES - ATELIERS DÉCOUVERTES - INITIATIONS
CONFÉRENCE - DÉMOS - WORKSHOPS - EXPOSITIONS

Accès Libre

modèle: Mitch Altman, photographe: Sam Murphy, © Make Magazine, graphisme: l'Atelier du Bourg

le Jardin moderne



ATELIERS DECOUVERTES

KITS ELECTRONIQUES

INTERVENANTS: MITCH ALTMAN (NOISEBRIDGE) & JOHN LEJEUNE (HACKABLE DEVICES)

Cet atelier libre et en continu, adressé aux débutants, vous permettra d'apprendre les bases de la soudure et de l'électronique. Installez-vous, choisissez votre montage, et en avant pour vos premiers pas dans le monde de l'électronique ! Cinq kits faciles à monter, amusants et bon marché: Tv-B-Gone, Merit & Zombie Badges, Trippy RGB Waves, Mini POV3, Trip Glasses. L'occasion de pratiquer, à votre rythme, aux côtés de Mitch Altman, figure embléma-

tique et sympathique du hack mondial, inventeur de la Tv-B-Gone (la télécommande universelle qui n'a qu'une seule fonction : éteindre la télé !), fondateur de Noisebridge, premier hackerspace de San Francisco et voyageur inlassable.

www.tvbgone.com
Le Jardin Moderne
14H-20H / DU MER.01 AU SAM.04 FÉV.



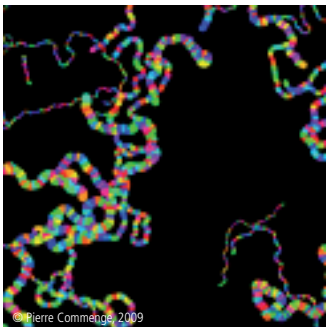
© Mater Faire UK 2011



Arduino - DR



Kits électroniques - DR



Pierre Commenge 2009

CREA' KIDS

INTERVENANTS: AYMERIC LESNÉ (3 HIT COMBO) & PASCAL PELLAN

Ateliers de découvertes et de pratique en direction des classes de cycle 3 de l'École Moulin du Comte de Rennes. Les ateliers mis en place proposent aux enfants de s'exprimer en manipulant des composants et matériaux afin de générer sons, images et mouvements. En abordant les idées de détournement et de réappropriation d'objets tout en favorisant la production collaborative, ces moments seront l'occasion

d'aborder plus largement des enjeux de fond autour de l'usage des nouvelles technologies. Ce projet a reçu le soutien de la Ville de Rennes et se poursuivra jusqu'en juin 2012.

http://pascalpellan.blogspot.com
http://tambouille.net
Le Jardin Moderne
14H-16H / JEU.02 ET VEN.03 FÉV.



Hackbus - DR



Hackbus - DR

HACKBUS TOUR 2012

INTERVENANT: MORITZ BARTL (CCC-BERLIN)

Cette maison-laboratoire mobile équipée, sorte de « bibliobus » version bidouille, proposera interventions et échanges le temps d'un parcours sur le territoire rennais. L'occasion de prendre conscience du fait que le hack n'est pas uniquement une réflexion centrée sur le numérique, mais bien un mode de vie et une ouverture sur le monde... Au programme: confection de Seed Balls, petites billes composées d'argile, de compost et de graines, qui permettent facilement de faire pousser de la verdure là où il n'y en a pas , et fabrication de Led Throws petits badges lumineux composés d'une led, d'une pile et d'un aimant voués à être lancés contre n'importe quelle surface métallique !

Infos : Tout public, les enfants doivent être accompagnés d'un adulte. Projet en partenariat avec la Cantine Numérique Rennaise.

Lieux de stationnement du bus communiqués le jour même sur notre site *www.jardinnumerique.org* *www.hackbus.info*

Quartiers de Maurepas / Villejean / Blosne / Cleunay
14H-18H / DU MER.01AU SAM.04 FÉV.



Circuits bending - DR

DEMOS

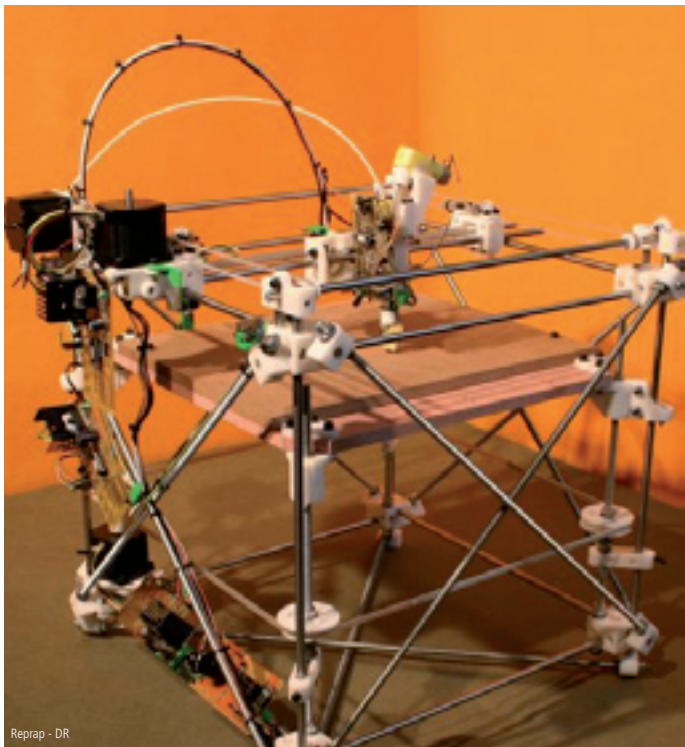
IMPRIMANTE 3D

INTERVENANT : CÉDRIC DOUTRIAUX (PING)

Le projet RepRap est une imprimante 3D auto-répliquante libre (c'est-à-dire sans brevet, et dont les plans sont disponibles pour tout le monde) capable de fabriquer des objets en trois dimensions à partir d'un modèle conçu par ordinateur. Les démonstrations seront l'occasion d'appréhender le fonctionnement et le potentiel de cette machine et d'assister à la fabrication de pièces ou d'objets en direct.

Un espace ressource (avec matériel et documents pédagogiques) conçu par Ping sera à votre disposition durant ces 4 jours.

http://reprap.org
http://www.pingbase.net/wordpress/
Le Jardin Moderne
14H-20H / DU MER.01 AU VEN.03 FÉV.



Reprap - DR

INITIATIONS

ARDUINO

INTERVENANTS : BAPTISTE GAULTIER (TELECOM BRETAGNE), MATHIEU VITRY (HACKNOWLEDGE) & JULIEN RAT

Arduino est un outil de création interactive composé d'une carte électronique et d'un environnement de programmation dédié, le logiciel Arduino. Au programme, comment mettre en œuvre des dispositifs interactifs utilisant des LEDs, des moteurs, des capteurs de vibration, des capteurs de luminosité... Et tout ce qui vous passera par la tête ! A noter : Pour débutants et initiés. Possibilité de venir réaliser son projet perso (sur demande).

Pré-requis : Venir avec son ordinateur et le logiciel Arduino

(à télécharger sur *http://www.arduino.cc*). Les kits Arduino sont fournis. **Renseignement et inscriptions** : *numerique@jardinmoderne.org*

Le Jardin Moderne
14H-17H / DU MER.01 AU VEN.03 FÉV.

PROCESSING

INTERVENANT : PIERRE COMMENGE (CODELAB.FR)

Processing est un langage de programmation open-source, créé à l'origine pour la création graphique, animée et interactive. Il a été conçu pour permettre à chacun d'accéder rapidement à la programmation en privilégiant la créativité. C'est aujourd'hui un système complet pour aborder la création visuelle et interactive par le code. Au programme : initiation au code créatif, au graphisme génératif et aux interactions entre image et son.

A noter : Venir avec son ordinateur et la version 1.5 de Processing installée (à télécharger sur *http://processing.org*) **Renseignement et inscriptions** : *numerique@jardinmoderne.org* *http://emoc.org*

Le Jardin Moderne
14H-17H / DU MER.01 AU JEU.02 FÉV.

CIRCUIT BENDING

INTERVENANTS : THOMAS BERNARDI (ARTEFACTS) + INVITÉS

Un atelier libre et en continu, pour les débutants, qui permettra d'apprendre à recycler et détourner vos vieux jouets d'enfants, boîtes à rythmes et autres mini-claviers pour en faire de nouveaux instruments de musique. Ressortez votre Dictée Magique, ouvrez-la et bidouillez le circuit imprimé de ladite machine pour sortir des sons dont vous n'auriez pas imaginé l'existence !

A noter : Venir équipé au minimum d'un jouet électronique à piles, ou de n'importe quel gadget qui fait du son. **Renseignement et inscriptions** : *numerique@jardinmoderne.org* *http://madosedesoma.free.fr*

Le Jardin Moderne
14H-18H / VEND.03 ET SAM.04 FÉV.

FENETRE POUR MARS

PAULINE BOYER & FRANÇOIS GOUJON

Dans le cadre de l'installation Fenêtre pour Mars, ce sont la ville et ses habitants qui s'inventent au sein des Champs Libres. Une projection vidéo interactive nocturne propose à chaque passant de naviguer au sein d'un échantillonnage de fenêtres locales. En devenant utilisateurs, les passants génèrent le rythme des enchaînements et composent ainsi leurs propres cartographies et fictions de territoire.

La Cantine Numérique
19H-07H / DU JEU.02 AU SAM.04 FÉV.
46 Boulevard Magenta - 35000 Rennes
02 99 65 96 53 - *www.lacantine-rennes.net*

RENCONTRES

CONFERENCE

QUI VEUT CONTROLER INTERNET ?

INTERVENANTS : JÉRÉMIE ZIMMERMAN (LA QUADRATURE DU NET)

Depuis 15 ans, à mesure qu'Internet est devenu l'outil essentiel de la vie de tous les jours, de la communication et de la participation démocratique, il est également devenu l'objet d'attaques d'envergure. Intérêts industriels transnationaux et gouvernements semblent désormais unis pour tenter de contrôler le Net. Quelle est la nature de ces attaques ? Quelles sont les conséquences pour nos libertés fondamentales? Comment réagir en tant que citoyen? - Jérémie Zimmerman est co-fondateur de La Quadrature du Net.

Reservations
au 02 23 40 66 00
www.laquadrature.net/fr

Les Champs Libres
20H30-22H / JEU.02 FÉV.
SALLE DE CONFÉRENCES
10, cours des Alliés – 35000 Rennes
www.leschampslibres.fr

MIND MAPPING

QUEL(S) FAB LAB(S) / LIEU(X) DE FABRICATION À RENNES ET EN BRETAGNE ?

MODÉRATEUR : HUGUES AUBIN

Cette rencontre s'adresse à tous les acteurs/structures souhaitant s'impliquer sur l'ouverture de ces nouveaux lieux de fabrication en Bretagne. **Renseignements et inscriptions** : *h.aubin@agglo-rennesmetropole.fr*

Le Jardin Moderne
17H30-18H30 / VEN.03 FÉV.

PROJECTION

DOCUMENTAIRE « RETOUR SUR LABtoLAB@Nantes2011 »

RÉALISATION : VINCENT POULARD - PRODUCTION : PING

Retour en images sur cet événement organisé par PING en juin dernier: trois jours de rencontres, d'ateliers, de performances autour de la création numérique.

Le Jardin Moderne
19H30-20H00 / VEN.03 FÉV.

TABLE RONDE

FOCUS SUR LES FAB LAB(S) / HACKERSPACE :

CES NOUVEAUX ESPACES DE MEDIATION ET DE CREATION

MODÉRATEUR : AYMERIC LESNÉ (3 HIT COMBO)

« Que se passerait-il si tout un chacun pouvait fabriquer presque tout ce qu'il voulait ? » C'est ce que propose le programme fab lab à la fin des années 90 quand il émerge au MIT sous l'impulsion de Neil Gershenfeld. Vingt ans plus tard, des fab labs se sont constitués ici et là dans le monde, sous des formes plus ou moins proches du concept original. L'idée fondamentale reste inchangée : donner au plus grand nombre la possibilité de se réapproprier son environnement technique à travers l'échange de savoirs, le détournement d'usage et la création d'objets.

Avec la participation de Mitch Altman (Fondateur de Noisebridge), Sabine Blanc (Journaliste à O'WNI), Tetalab (Toulouse), Ping (Nantes) et de tous les acteurs rennais et bretons qui le souhaitent.

http://fablab.fr/projects/project/charte-des-fab-labs

Le Jardin Moderne
20H00-22H / VEN.03 FÉV.

FAITES-LE VOUS-MEME

Jardin Numérique est un événement ouvert, gratuit et participatif qui défend la créativité au quotidien, l'accès aux technologies et le partage des savoirs. Durant une semaine, tous les espaces du **Jardin Moderne** seront réservés à toutes celles et ceux, petits et grands, qui souhaitent s'initier aux outils de création numérique, assister à des démos et fabriquer des objets électroniques simples. D'autres lieux rennais comme **les Champs Libres** et la **Cantine Numérique** seront également investis, ainsi que les quartiers de Maurepas, Villejean, le Blosne et Cleunay. Amateurs de tous bords, bidouilleurs de l'extrême, bricoleurs du dimanche et autres curieux, c'est le moment de retrousser vos manches !

Renseignements et inscriptions : *www.jardinnumerique.org*
02 99 14 04 68 – numerique@jardinmoderne.org

Le Jardin Moderne - 11 rue du Manoir de Servigné - 35000 Rennes
02 99 14 04 68 - www.jardinmoderne.org

GLOBAL GAME JAM

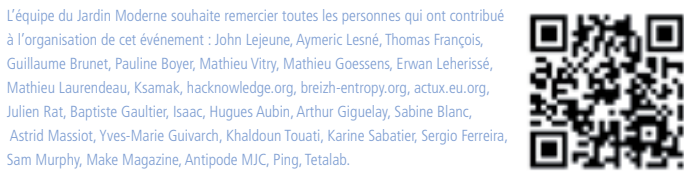
EN PARTENARIAT AVEC 3 HIT COMBO

Cette année encore, le Jardin Moderne accueille la Global Game Jam, workshop mondial de 48h qui propose de créer des jeux vidéos en équipe. Cette année, le jeu sera abordé dans son ensemble : jeu vidéo, mais aussi jeu de plateau, jeu d'adresse... Vous avez une idée, du papier ou des lignes de code en rab ? Vous êtes codeurs, graphistes ou sound designers? Quels que soient les moyens

techniques employés, tout est permis ! Rendu public le dimanche à 15h00.

Renseignement et inscriptions : *http://globalgamejam.org/node/17007*

Le Jardin Moderne
VEN.27 AU DIM.29 JAN.



Le Jardin Moderne présente



JARDIN NUMERIQUE

ACCÈS LIBRE

Du 01 au 04 fév. 2012 - Rennes

RENCONTRES - ATELIERS DECOUVERTES
INITIATIONS - CONFERENCE - DEMOS
WORKSHOPS - EXPOSITIONS
www.jardinnumerique.org



© C.Mathieu

	KITS ELECTRONIQUES	CREA' KIDS	HACKBUS TOUR	IMPRIMANTE 3D	APERU CODELAB # 14	ARDUINO	PROCESSING	CIRCUIT BENDING	LES MACHINES SONORES	FENETRE POUR MARS	CONFERENCE	PROJECTION	MIND MAPPING	TABLE RONDE
Mer	X		X	X			X							
Jeu	X	X	X	X			X		X	X	X			
Ven	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X
Sam	X		X					X	X	X				