

## 1. Conférences

### Samedi 29 Mai - matin

10h45 – 11h45

Titre	<b><i>Hactivistas.net: Herramientas 2.0 para la desobediencia civil telemática / Outils 2.0 pour la désobéissance civile télématique</i></b>
Description	
Langue	Espagnol – traduction simultanée
Mots clés	Société / Technique
Conférencier	Daniel Vázquez
Bio	Daniel est membre de <a href="http://hactivistas.net">http://hactivistas.net</a> , un réseau social de hackers activistes qui débattent des stratégies à adopter, qui partagent leurs solutions et qui synchronisent un mouvement pour la création et le maintien d'une société libre avec des technologies libres.

12h00 – 13h00

Titre	<b><i>Cracker la cryptographie quantique: mode d'emploi</i></b>
Description	La cryptographie quantique, qui utilise des particules de lumière (photons) comme bits quantiques pour coder l'information, est réputée incrackable, dans la mesure où la sécurité de ses protocoles repose sur les lois (à priori inviolables) de la physique quantique. Nous illustrerons ici comment cracker de tels cryptosystèmes en exploitant des imperfections physiques de leurs détecteurs à photons uniques.
Langue	Fr
Mots clés	Technique / Sécurité
Conférencier	Sébastien Sauge
Bio	Sebastien Sauge a fait sa thèse à Grenoble sur la physicochimie des atomcules anti-protoniques avant de travailler à Copenhague sur le refroidissement laser. Depuis 2005, il est chercheur à l'Institut Royal de Technologie de Stockholm, où il travaille dans le domaine des communications quantiques.

### Samedi 29 Mai - après-midi

14h00 – 15h00

Titre	<b><i>Découverte de l'Interface multitouch PyMT et du tracker Movid</i></b>
Description	"A la découverte de PyMT"

PyMT est un framework Python pour la création d'interfaces multitouch.

Si vous voulez faire une même application fonctionnant avec des fiduciaires, le touchpad du macbook, l'écran tactile des touchsmart tm2, la wiimote.. tentez PyMT ! Ce framework a été conçu de 0, permettant de repenser notre manière de voir des interfaces tactiles et tangibles. On abordera rapidement l'historique du projet, des exemples de bases en

live, comment se documenter, et comment lâcher nos vieilles habitudes

d'interfaces traditionnelles !

Movid "Un tracker jeune et modulaire"

Movid est un tracker en C++, conçu pour être modulaire et performant.

Reactivation ne bouge pas trop, CCV crash trop souvent, et n'intègre aucune des fabuleuses nouveautés que les utilisateurs développent...

Movid souhaite devenir la prochaine plateforme de tracking, permettant à quiconque de développer son petit module, et de le connecter aux autres

! On abordera le découpage client/server, la gestion interne du threading, présentation de l'interface web/json, et comment écrire son premier module.

Langue

Fr

Mots clés

Technique

Conférencier

Mathieu Virbel

Bio

Contributeur/Développeur sur les projets PyMT et Movid

15h15 – 16h15

Titre

***Hacking Juridique for fun and justice***

Description

Intervention de maître Joseph Bréham sur les conséquences de l'utilisation non prévue de règles de droit dans les litiges. Il se fondera sur des exemples précis tirés de ses expériences de représentant de victimes des abus de la mondialisation par des multinationales

Langue

Fr

Mots clés

Société

Conférencier

Maître Joseph Bréham

Bio

Avocat au barreau de Paris, membre de l'association Sherpa - <http://www.asso-sherpa.org> - un réseau international de juristes qui travaille en lien avec des organisations de défense des droits de l'homme et des associations de protection de l'environnement

16h30 : 17h30

**Titre** *Autogestión y producción cultural : Licencias y recursos / Autogestion et production culturelle : les licences et les ressources*

**Description**

**Langue** Espagnol – traduction simultanée

**Mots clés**

**Conférencier** Jose Rodriguez

**Bio** Jose est membre du Hamlab - <http://patiomaravillas.net/hamlab> - un hackerspace à Madrid

17h45 : 18h45

**Titre** *Social Federated Communication Systems / Systèmes de communication fédérés pour réseaux sociaux*

**Description** Lorea project intends to develop an open source distributed system that supports social networking sites adapted to the specific needs of communication, dissemination, visibility, security and privacy stemming from citizens, civil society, artists and non profit groups. It already has a number of social networks deployed for the development and testing of federation features. More info: <https://lorea.cc>

**Langue** Espagnol – traduction simultanée – support en anglais

**Mots clés** Communauté / Société / Réseaux

**Conférencier** Lord Epsilon

**Bio** Membre d'un hackerspace de Bilbao

## **Dimanche 30 Mai matin**

10h45 : 11h45

**Titre** *Openstreetmap*

**Description** Openstreetmap est un projet destiné à réaliser une carte du monde, sous licence dite "libre". Il fait appel à une communauté d'utilisateurs bénévoles. Conférence animée par Toulibre

Langue  
Mots clés Communauté / Réseaux  
Conférencier Thomas Petazzoni  
Bio Ingénieur&Consultant Linux embarqué et kernel. Contributeur sur plusieurs projets logiciel libre et représentant légal de l'association toulibre, association toulousaine de promotion du logiciel libre.

12h00 : 13h00

Titre **DIY Botnet**  
Présentation d'un concept de Botnet posix/win32 multi architecture, approche de la cryptographie au sein d'un réseau décentralisé (ECDH, signature des commandes de contrôle), de la notion d'overlay network (set/get/route), survie du réseau, (des méthodes de communication entre peers (icmp backscatter, udp hole punching, rendez-vous point) Démonstration d'un réseau décentralisé en milieu hétérogène (routeur mips, téléphone, pc)  
How to make one yourself :)

Description

Langue Fr  
Mots clés Technique / Sécurité / Réseaux  
Conférencier B.K  
Bio

### Dimanche 30 Mai après-midi

14h00 – 15h00

Titre **PureDarwin**  
PureDarwin - <http://www.puredarwin.org/>  
Un système d'exploitation basé sur les fondations Open-Source de Darwin. Faible induction, grand potentiel.

Description Seront abordées différentes problématiques, de celles liées au développement purs et simples au réel challenge, des relations avec \*\*\*\*\* (et de son protectionisme) via le paradoxe que représente PureDarwin en tant que project Open Source. La sécurité en souffre aussi.

Langue Fr  
Mots clés Technique / OS  
Conférencier A.Q. (Potentiellement le créateur "Probono" venant d'Allemagne)  
Bio Inducteur/Contributeur au sein du projet PureDarwin - <http://www.puredarwin.org/>

## 2. Ateliers / Workshops

- ***Workshop Arduino animé par John Lejeune***

**Arduino** est une plateforme basée sur une carte d'interface entrée/sortie et sur un environnement de développement simple à l'intention des non-informaticiens (ou presque !). Il permet notamment de construire des dispositifs interactifs indépendants pour toutes sortes d'applications artistiques, robotiques, éducatives, etc.

+ d'infos : [arduino.cc](http://arduino.cc)

2 sessions de découverte samedi après-midi (14h-16h / 16h-18h).

- ***Workshop Reprap animé par Alexandre Korber***

Le projet **Reprap** vise à créer une imprimante 3D en grande partie auto-répliquative. Alex Korber de l'équipe de l'usinette ([usinette.org](http://usinette.org)) viendra aider ceux qui le souhaitent à démarrer une repstrap

+ d'infos : [usinette.org](http://usinette.org) / [reprap.org](http://reprap.org) /

Session en (dis)continu de découverte samedi et dimanche

- ***Workshop Table/mur Tanglible multitouch animé par Jimmy Hertz***

+ d'infos : <http://www.mucho-media.net/>

...Ou comment créer des interfaces multitouch de grande taille avec des composants du commerce – vidéoprojecteur, webcam, laser Infra-rouge. Avec Jimmy Hertz de [mucho-media.net](http://mucho-media.net)

Inscription préalable nécessaire ([tetalab@lists.tetalab.org](mailto:tetalab@lists.tetalab.org))

+ d'infos : [www.mucho-media.net](http://www.mucho-media.net)

Session en (dis)continu de découverte de Jeudi à dimanche

