

ENSEEIH
Toulouse

21/22
novembre
2015



L'événement du logiciel libre à Toulouse

Conférences / Ateliers / Install party / Village associatif
Imprimantes 3D / Animations enfants
Jeux vidéo libres



2015.capitoledulibre.org



Bienvenue au Capitole du Libre, l'évènement du logiciel libre à Toulouse.

Cette année est la 5e édition sous ce nom : l'évènement émane des « Ubuntu Party », mélange de conférences, ateliers et animations, pour vous faire découvrir ou approfondir les aspects du logiciel libre, des communs de la connaissance, de la culture du partage, du matériel libre et de la neutralité des réseaux.



Onze thématiques sont abordées cette année regroupant 97 conférences et 26 ateliers sur deux jours. Six thématiques sont adaptées pour tous les publics, et cinq autres sont plus dédiées à un public averti.

Animations et stands sont également au programme, notamment des ateliers pour les enfants, des imprimantes 3D. Sans oublier le village des associations qui œuvrent pour le logiciel libre, la neutralité du net, mais pas seulement.

Une version en braille de ce programme a été imprimée, quelques conférences seront interprétées en langue des signes : nous faisons notre possible pour que l'évènement soit le plus inclusif.

Vous trouverez enfin la liste de nos partenaires et soutiens financiers, sans lesquels cet évènement, malgré toute notre bonne volonté bénévole, ne pourrait avoir lieu.

Très bonne visite à toutes et tous.

— L'équipe d'organisation



Conférences et ateliers : les thématiques

Tout public

Découverte

C002

Pour découvrir l'écosystème du logiciel libre.

Enjeux du Libre

B00

Ce que le libre transforme dans notre société.

B207

Cryptoparty : défendre sa vie privée

A302

Auto-hébergement, chiffrement, contribuons à libérer Internet.

Culture libre et multimedia

samedi : A001

Les arts et la culture libres, la MAO, la vidéo.

dimanche : A201

Création graphique avec des outils libres

B306

Blender, Krita, Gimp, Inkscape, Freecad, Synfig, la réalisation d'œuvres artistiques avec des outils libres.

B307

B308

Poste de travail et bureautique

A303

Environnement de travail, bureautique, utilitaires.

Public averti

Technique

A002

Développement, bases de données, pour la beauté du code.

Technologies Web

A201

NodeJS, ReactJS, AngularJS, le Web change tous les jours.

DevOps

samedi : A202

Cloud, Infrastructure, Automatisation, Containers, Docker.

dimanche : A202, A301

Internet Of Things & embarqué

samedi : A203

(Re)découverte des Arduino, Raspberry Pi, objets connectés, mais aussi l'embarqué.

dimanche : A001

Akademy-FR

A302

Conférence française de la communauté KDE.

Les animations

Install party

Trouvez de l'aide pour installer GNU/Linux sur votre ordinateur.

B104

B105

Village associatif

Rencontrez les associations qui œuvrent pour le libre et les communs du numérique telles que l'April, Wikimedia France, Framasoft, Tetaneutral.net, ainsi que les associations supportrices des distributions GNU/Linux.

Hall C

C101

C102

Hall B+1

Hall B+3

Imprimante 3D

Des passionnés vous montrent les dessous des imprimantes 3D, la presse de Gutenberg du 21^e siècle !

C102

Ateliers enfants

L'association Combustible vous propose des ateliers de création numérique spécialement conçus pour les enfants petits et grands, de 7 à 77 ans.

Informations pratiques

Déjeuner

Des « camions déjeuners » sont à votre disposition dans la cour centrale entre midi et 14h durant ces deux jours.

Buvettes

Deux buvettes sont disponibles dans les halls des bâtiments B et C.

Hall B+1

Hall C

Boutique

Vous pouvez acheter des t-shirts et autres goodies à la boutique.

Hall C

Des distributeurs de billet sont disponibles autour de l'ENSEEIH : la Poste à 100 m, BNP à 500 m

Les stands

Hall C – C101 – C102 – Hall B+1 – Hall B+3

Le logiciel libre

Toulibre

Groupe Linux toulousain, organisateur du Capitole du Libre.

ARU2L

Le groupe Linux de la région de Rodez.

CULTe

Plus ancien groupe Linux de la région Toulousaine et un des plus anciens de France, actif depuis 1995.

openSUSE

La plus ancienne distribution Linux, et une des plus solides.

Debian

Debian, le système d'exploitation universel. L'une des plus ancienne distribution GNU/Linux

Haiku

Système d'exploitation compatible avec BeOS, **Haiku** est simple, élégant, mais reste flexible et performant.

Mozilla

Venez poser vos questions aux employés et bénévoles de **Mozilla**.

KDE - Akademy-fr

Présente les dernières avancées des produits de la communauté **KDE**.

La Mouette

La Mouette défend la bureautique libre et les formats ouverts.

Yunohost

YunoHost est un système d'exploitation serveur visant à simplifier l'auto-hébergement de services Internet.

Neutralité du Net

Tetaneutral.net

Fournisseur d'accès à internet et hébergeur associatif, **Tetaneutral** se donne également pour mission la compréhension de l'internet et de ses enjeux par un large public.

April

Stand **APRIL** avec des stickers !

Nos oignons

Nos oignons est une association à but non-lucratif créée pour collecter des dons afin de faire tourner des nœuds de sortie Tor.

Culture libre, OpenData

Dégooglisons Internet

Framasoft se consacre principalement au logiciel libre et s'organise en trois axes : promotion, diffusion et développement de logiciels libres, enrichissement de la culture libre et offre de services libres en ligne.

Pour un logiciel libre et accessible

Association promouvant un logiciel libre et accessible à tous

Arbore' Sign

L'association **Arbore' Sign** agit dans la recherche et le développement pour la création de solutions et la mise en place de services accessibles aux personnes sourdes.

Les auteurs libres dédicacent leurs œuvres

Deux (au moins !) auteurs de la collection Framabook expliquent leur démarche (pourquoi publier sous licence libre) et signer leurs livres.

Association LILA

L'association **LILA**, Libre comme l'Art, promeut les Arts au sens large, ce qui inclue les artistes eux-même, mais aussi l'accès aux techniques artistiques et à la connaissance pour tous.

Tous cartographes avec OpenStreetMap

Visitez le stand **OpenStreetMap** pour en savoir plus sur ce projet, aujourd'hui incontournable, dans le domaine des données cartographiques ouvertes.

LinuxFR

LinuxFr est l'association qui est derrière votre site préféré du vendredi, mais surtout LE site d'actualités sur les logiciels libres, LinuxFr.org.

Bidouille et technique

Silicium libere les mémoires oubliées !

Silicium présentera sa dernière création libre et impertinente, Nono et la Pomme Arc-en-ciel sur Apple II, véritable système ouvert et populaire de 1977. En complément, quelques jeux Unix sur terminal d'un autre âge...

Bitbox console

Une présentation de la console bitbox, une console DIY et libre : venez découvrir la mini console en libre accès, jouer aux jeux existants et échanger auprès de passionnés de jeux video rétro (libres) !

FreeCAD

FreeCAD est un logiciel libre et multiplateforme de CAO 3D. À notre stand vous pourrez obtenir des informations sur le logiciel, le voir en action, découvrir des réalisations faites avec ce logiciel et poser toutes vos questions.

Pyra et Open Pandora

Open Pandora est un PC de poche/Console sous Linux disponible depuis 2010. Son successeur se nomme **Pyra**.

Rust

Stand communautaire pour venir parler de **Rust** avec les intervenants des ateliers.

CAPITOLE DU LIBRE 2015

Les conférences - Samedi 21 novembre

Salle	B00	A001	A002	C002	A203	A202	A201
10:00	Ouverture du Capitole du libre						
10:30	Conférence d'ouverture						
11:30	La Brique Internet, bâtissons ensemble un Internet libre, neutre et décentralisé <i>Julien Rabier</i>	Pepper & Carrotun webcomic libre en 2015 <i>David Revoy</i>	Expérimentation dans le DNS : le projet Yeti <i>Stéphane Bortzmeyer</i>	Pyra, le successeur d'Open Pandora <i>FrHaiku : un projet libre vu de l'intérieur</i> <i>édéric Tournier</i>	OpenWash : Libérez vos chaussettes ! <i>Christophe Buffenoir</i>	Une infrastructure d'intégration continue avec Salt, Jenkins et Docker <i>Denis Laxalde</i>	Kinto : stocker, synchroniser et partager ses données de manière générique <i>Mathieu Leplatre</i>
12:30	Pause déjeuner						
14:00	Quelques résonnances <i>Sébastien "Elzen" Dufromente</i>	Partitions Musicales : Les nouveautés de MuseScore 2 <i>Nicolas Froment, Sylvain Kuntzmann</i>	Le langage Rust <i>Leo Testard</i>	<i>Adrien Destugues</i>	Libérer son mobile avec Replicant : politique, technique <i>Paul Kocialkowski, Benjamin Bayart</i>	Gestion de containers avec Docker, Kubernetes et Atomic <i>Michael Scherer</i>	FirefoxOS l'os pour mobile par Mozilla <i>Genma</i>
14:30	Relire Foucault à l'ère Snowden <i>Oriane Piquet-Louis</i>			Promouvoir le Libre auprès du grand public <i>Olivier Fraysse</i>			

15:00	Dégooglisons Internet, an 2 <i>Pierre-Yves Gosset</i>	Comment créer un livre et un jeu en 5 jours <i>Elisa de Castro Guerra, Cédric Gémy, Nicolas Dufour</i>	Panorama des toolkits graphiques portés sous Haiku <i>François Revol</i>	Les licences libres, une introduction <i>Hugo Roy</i>	MQTT et les «Parser Combinators» <i>Frédéric Cabestre</i>	Utilisation de micro-services et containers dans le cadre d'un service de DNS chez Facebook <i>Stéphane Gorget</i>	Faire du jeu vidéo et serious game avec JavaScript <i>Antoine Rogliano</i>
15:30		ZeMarmot - Film Libre créé avec des Logiciels Libres <i>Jehan, Aryeom</i>					
16:00	Pause						
16:30	Caliopen <i>Laurent Chemla</i>	Comment mettre en place une bibliothèque numérique libre et gratuite <i>Christophe Rhein</i>	Bitbox : une petite console libre <i>mak apuf</i>	Docker, au delà du simple container <i>Adrien Blind</i>	De l'IIoT avec des outils de monitoring <i>Sylvain Wallez</i>	L'infrastructure de Mozilla <i>Ludovic Hirlimann</i>	De l'architecture d'une application web en Haxe <i>David Mouton</i>
17:30	Rage against the machine - De quoi devons-nous aujourd'hui nous libérer <i>Jérémie Zimmermann</i>	Créateurs : la confiance paye <i>Pouhiou</i>	Des records de vulnérabilité <i>Rodolphe Ortalo</i>	L'authentification centralisée facile avec FreeIPA et Ipsilon <i>Michael Scherer</i>	Asteroid : plateforme ouverte pour smartwatches <i>Florent Revest</i>	Challenges d'un déploiement OpenStack et bonnes pratiques de consommation IaaS <i>Adrien Cunin</i>	Drupal 8, The Good Parts <i>Quentin Delance</i>
18:30							
18:45	2015 en politique : exégèse (amateur) d'une année de législation numérique <i>Adrienne Charmet, Benjamin Bayart</i>						
20:00	Apéritif dans le Foyer et le Crous						

Les conférences - Samedi 21 novembre (suite)

Salle	C103	A303	C302	B207	B306	B307	B308
10:00							
10:30							
11:30	Libre et santé <i>Nicolas Floquet</i>	Gestion de Projet : les alternatives libres <i>Pascal BERNARD</i>	Doubleurs de tests, le pouvoir du doppelgänger <i>Franck Arrecot, Kevin Ottens</i>		Le Rigging au service de l'Animation <i>Julien Duroure</i>		Présentation de FreeCAD <i>Jonathan Wiedemann</i>
12:00		Créer son environnement graphique, c'est faisable <i>Sébastien "Elzen" Dufromental</i>					
12:30	Pause déjeuner						
14:00	Mini-conférences	Pour une informatique universelle ET libératrice <i>Jean-Philippe Mengual</i>	Optimisation du code, et bonnes pratiques <i>Laurent Montel</i>	Gouvernance du logiciel libre en entreprise <i>Sébastien Dinot</i>	Blender dans un pipeline de production de jeux video <i>Mathias Fontmarty</i>	Inkscape, nouveau et perspectives <i>Nicolas Dufour</i>	Concevoir la mécanique d'un robot sous FreeCAD <i>Alexandre LABURE</i>
14:30						Les nouveautés dans le monde de Scribus <i>Cédric Gémy</i>	

15:00	Mini-conférences	openSUSE Tumbleweed - Leap, quel vert choisir pour son ordinateur ? <i>Bruno Friedmann</i>	Traduire les logiciels libres <i>Sébastien Renard</i>	Logiciel Libre et commercialisation <i>Bruno Coudoin</i>	"Colo Blender" et outils pour la production de films d'animation <i>Flavio Perez</i>	Blender: utilisation de python pour enrichir et personnaliser l'interface. <i>Benoît Maubé</i>	FreeCAD, une plateforme de design hackable <i>Yorik van Havre</i>
15:30					Contrôles et widgets externalisés pour Blender via les technologies Web <i>Francois "CoyHot" Grassard</i>	Dessin d'animation avec Krita <i>Timothée Giet</i>	
16:00	Pause						
16:30	Vie privée, donnée personnelles et Internet <i>Genma</i>	Système d'archivage électronique mutualisé <i>Sylvain Thénault</i>	Refactoring, ou comment nettoyer toutes ces choses qui se sont accumulées <i>Sébastien Renard, Franck Arrecot</i>	L'auto-hébergement : il faut, on peut ! <i>Sébastien "Elzen" Dufromental</i>	Natron : Le compositing professionnel à portée du libre <i>Francois "CoyHot" Grassard</i>	Créer un poster avec Inkscape <i>Elisa de Castro Guerra</i>	Nouveautés et avenir de FreeCAD <i>Jonathan Wiedemann</i>
17:00						Trois ans d'expérience d'une école de graphisme libre <i>Cédric Gémy</i>	
17:30	Confidentialité : idées reçues, réalité des prix <i>Amaelle Guïton</i>		Utilisation commerciale des bibliothèques "KDE Frameworks" <i>David Faure</i>	Effectuez votre veille en toute liberté ! <i>Thomas Citharel</i>	Création d'un court métrage vu de l'intérieur <i>RGBa</i>		Développer pour FreeCAD <i>Jonathan Wiedemann</i>
18:00			La promotion des projets KDE en France <i>Benjamin Port</i>	L'affaire de la décompilation de Skype : le droit de la rétroingénierie en France et en Europe <i>Hugo Roy</i>			
18:30							
20:00	Apéritif dans le Foyer						

Les conférences - Dimanche 22 novembre

Salle	B00	A001	A002	C002	C103	B207
10:30	Fablabs libres ? Où en est-on vraiment aujourd'hui ? <i>Matthieu Dupont de Dinechin</i>			10h00-11h00 Linux au cœur du salon connecté <i>Daniel Maccaud</i>		Accessibilité, santé et informatique libre <i>Marie-Pierre Bijon</i>
11:30	Ce qui est gratuit ne vaut rien <i>Stéphane Bortzmeyer</i>	Open source hardware plus seulement pour jouer. Faites de vrais produits commercialisables ! <i>Thibault Cantegrel</i>	LinuxFr(.org), mais refaire ? <i>Benoît Sibaud</i>			L'Open Source au cœur de la révolution numérique <i>Guilhem Valentin</i>
12:30	Pause déjeuner					
14:00	Du Libre aux Communs de la connaissance : pour un dépassement de l'idéologie propriétaire <i>Lionel Maurel</i>	Marionnettes électriques <i>Thomas Peyruse</i>	Devenir une diva de la ligne de commande <i>Alex Marandon</i>	La Langue des Signes est-elle Libre ? <i>Arboré'Sign : Recherche-Action & Développement en Langues des Signes</i>	Libérez vos mails ! <i>Jérémie Pogeant</i>	Mail2Voice : enjeux et perspectives d'un projet social <i>Laurent Claude, Matthieu Hazon</i>
15:00	Ce n'est pas le logiciel qui est Libre... <i>Pouhiou</i>		PostgreSQL peut-il prendre en charge vos données ? <i>Cédric Villemain</i>	Introduction à l'accessibilité : du Web aux objets connectés <i>Laurent Asfaux</i>	Stockage global et vie privée : vers un modèle distribué et vertueux <i>Stéphane D, Antoine Rault</i>	Mozilla ou le cercle vertueux de la participation <i>Théo Chevalier</i>
16:00						

Les Ateliers - Samedi 21 novembre

Salle	A304	La Cantine de Toulouse
14:00	SOUS-TITRAGE LIBRE <i>Arboré'Sign : Recherche-Action & Développement en Langues des Signes, Ben Nemingway</i>	Coding goûter : le code pour les enfants - Capitole du Libre <i>Pour les enfants</i>
16:00		- Jusqu'à 17h00
16:30	Atelier d'initiation à Rust	
18:30	<i>Leo Testard, Axel Viala</i>	

Les Ateliers - Dimanche 22 novembre

Salle	A302	A201	B208	A301	A202	C103
10:30	- À partir de 10:00 Refactoring : mise en pratique <i>Sébastien Renard, Franck Arrecot</i>	Créer un jeu vidéo en JavaScript avec le DreamEngine <i>Antoine Rogliano</i>	L'auto-hébergement, par la pratique <i>Sébastien "Elzen" Dufromental</i>	Avec Ansible, l'orchestration de machine devient simple <i>Christophe Sauthier</i>	Découverte de Docker <i>Christophe Sauthier</i>	
11:30						GPG/PGP key signing party <i>Ludovic Hirlimann</i>
12:30	Pause déjeuner					
14:00		Créer une application «offline-first» avec React et Kinto.js <i>Mathieu Leplatre</i>		Initiation à l'Infrastructure as a Service libre : OpenStack <i>Adrien Cunin</i>	Docker avancé <i>Adrien Blind</i>	
16:00						

Les Ateliers - Dimanche 22 novembre - suite

Salle	B306	A203	B307	B308	A304	A303
09:30	Natron <i>Francois "CoyHot" Grassard</i>	Créer une partition musicale avec MuseScore 2 <i>Nicolas Froment, Sylvain Kuntzmann</i>	Création de graphismes/assets pour le jeu vidéo avec Blender & Krita <i>Mathias Fontmarty</i>	Modélisation 3D paramétrique + Impression 3D <i>Jonathan Wiedemann</i>	Initiation à Tor et Tails <i>Syl</i>	Utiliser les styles avec LibreOffice Writer <i>Jean-Francois Nifenecker</i>
11:00			Apprenez à dessiner avec Inkscape <i>Matthieu Hazon</i>		Politiser les geeks ? Analyse et réflexions après la loi Renseignement <i>Julien Rabier</i>	
12:30	Pause déjeuner					
14:00	Atelier manipulation et analyse du rig de marionnettes 2D sous Blender. <i>Philippe Giffard</i>	Créer sa campagne pour Battle for Wesnoth <i>Sébastien "Elzen" Dufromental</i>	Et si on améliorait le site du Capitole du libre ? <i>Nathalie Rosenberg</i>	Hacker FreeCAD <i>Jonathan Wiedemann</i> - Jusqu'à 15:30	Démonstration et manipulation de mangOH <i>Thibault Cantegrel</i>	Comment utiliser le modèle Canoveille (fork du modèle Lexique de Scenari) ? <i>Christophe Rhein</i>
15:00						
16:30						

Les partenaires

Le Capitole du Libre fait venir des intervenants parfois de très loin, et nous tenons à ce que l'accès aux conférences et aux ateliers soit gratuit et ouvert à tous.

Pour cela, **nous remercions nos sponsors pour le soutien qu'ils apportent à cette manifestation**. Certaines entreprises soutiennent le Capitole du Libre depuis le début ou presque : KDAB, Logilab, Makina Corpus, Objectif Libre et Solulibre.

Partenaires media



Partenaires Institutionnels



Sponsor Platine



KDAB, c'est l'expertise Qt. Nous pouvons intervenir dans de nombreux domaines : développement d'applications graphiques C++ et QtQuick, intégration et déploiement de Qt en contexte embarqué, migration d'applicatifs vers Qt et réalisation d'outillage complémentaire. En plus de ces compétences techniques nous pouvons vous former ou vous proposer du conseil à distance ou sur site.



Sierra Wireless is building the Internet of Things with intelligent wireless solutions that empower organizations to innovate in the connected world. We offer the industry's most comprehensive portfolio of 2G, 3G and 4G embedded modules and gateways, seamlessly integrated with our secure cloud and connectivity services. OEMs and enterprises worldwide trust our innovative solutions to get their connected products and services to market faster.



Makina Corpus conçoit, développe et intègre des solutions innovantes s'appuyant exclusivement sur des logiciels libres. La société a développé une expertise particulière en applications web complexes, dans le domaine des portails, le traitement de données géographiques (SIG) et l'analyse décisionnelle (Business Intelligence).

Sponsor Or



FullSave est hébergeur et opérateur télécom toulousain. Depuis 2004, nous fournissons des solutions techniques de qualité à l'ensemble de nos clients.



Logilab développe des logiciels, et propose du conseil et des formations de haut niveau dans les domaines de l'informatique scientifique et du web sémantique, en utilisant des outils et méthodes agiles.



Spécialiste dans le conseil en technologie, **SII Sud-ouest** apporte des solutions à forte valeur ajoutée à ses clients Grands Comptes de l'aéronautique, du spatial, de la Défense, des télécommunications, de l'automobile, de l'énergie et de la Banque.



Red Hat est une société multinationale éditant des distributions GNU/Linux. Elle est l'une des entreprises dédiées aux logiciels Open Source les plus importantes et les plus reconnues. Elle constitue également le premier distributeur du système d'exploitation GNU/Linux.

Sponsor Argent



Sponsor Bronze



