

Le Logiciel Libre à  
Toulouse

# PROGRAMME

Découvrir  
Approfondir  
Développer  
Contribuer  
Conférences  
Ateliers  
Install-party  
Démonstrations

## Capitole du Libre

24/25  
novembre 2012

-----  
ENSEEIH  
TOULOUSE



ubuntu  
Party 2012



DjangoCon  
Toulouse  
2012



AKADEMY  
FR2012

**Entrée libre**

samedi de 10h à 21h  
dimanche de 10h à 17h

à l'ENSEEIH, 26 rue Riquet  
Métro B, station François Verdier

[capitolelibre.org](http://capitolelibre.org)

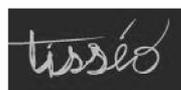


MAKINA  
CORPUS

Free Electrons Django-fr  
SoluLibre Polyconseil



alwaysdata



objectiflibre  
Infrastructure & Formations Linux



mfi  
METEO FRANCE INTERNATIONAL



Association Francophone Python  
novapost



django



# Capitole du Libre – Samedi 24 novembre 2012

	Grand public Amphi A001	Technique Amphi A002	Multimédia Salle A201	Multimédia Salle A202	Mini conférences C002	...
<b>11h30</b>	<b>Ouverture au public</b>					
<b>14h</b>	Les logiciels libres c'est bien mais c'est trop compliqué pour moi <i>Alexis Kauffmann, Framasoft</i>	Introduction aux GPUs et à la pile graphique Linux <i>Martin Peres</i>	Krita 2.5 : Découverte et fonctionnalités <i>David Revoy</i>		14h : Réaliser votre firewall, sans aucune connaissance d'iptables, <i>Frédéric Zulian</i> 14h20 : po4a, outil de traduction pour la documentation, <i>Denis Barbier</i> 14h40 : Scapy : Easy Packet Handling, <i>Etienne Maynier</i>	
<b>15h</b>	Le libre dans l'éducation. Ses enjeux <i>Jean-Pierre Archambault, EPI</i>	Internet haut débit citoyen en zone blanche ADSL : l'expérience de l'association tetaneutral.net, <i>Laurent Guerby, Tetaneutral.net</i>	Conférence Blender <i>François Grassard</i>	MuseScore : Accès libre aux partitions, code source de la musique <i>Nicolas Froment</i>	15h : OTB : Librairie de traitement d'images spatiales, <i>Manuel Grizonnet</i> 15h20 : Diogène, logiciel libre de Biométrie et Génétique sous Linux, <i>Philippe Baradat</i> 15h40 : Orekit, l'innovation libre comme pari industriel, <i>Sébastien Dinot</i>	Aussi : Ubuntu party, DjangoConet Akademy-fr
<b>16h</b>	Wikipédia, Wikimedia, et après ? <i>Adrienne Charmet-Alix, Wikimedia France</i>	La Freebox, un ensemble subtil de logiciels libres et propriétaires, <i>Florian Fainelli</i>	HTML5 et ses amis <i>Paul Rouget, Mozilla</i>	Les moteurs de rendu libres : vers toujours plus de réalisme ? <i>Henri Hebeisen</i>	16h : L'Open Source et les éditeurs de logiciel : avantage compétitif agressif ou développement durable?, <i>Gaël Blondelle</i> 16h20 : Quand le Software prend le contrôle des réseaux et que l'Open Hardware est une solution pour aller plus loin, <i>Marc Bruyère</i> 16h40 : C'est quoi Mozilla? <i>Clarista, Théo Chevalier</i>	

# Capitole du Libre – Samedi 24 novembre 2012

	Grand public Amphi A001	Technique Amphi A002	Multimédia Salle A201	Multimédia Salle A202	Mini conférences C002	...
<b>17h</b>	<b>Pause</b> : Dédicace du livre #Smartarded sur le stand Framasoft — Le cycle des NoéNautes par son auteur, Pouhiau. Le livre est diffusé sous licence libre CC0 (domaine public volontaire).					
<b>17h30</b>	Open Hardware : quand le matériel devient libre, <i>Sylvain Wallez</i>	Pourquoi Git ? <i>Sébastien Douche</i>	Conférence multimédia : 1, 2, 3, silence, ça tourne sous GNU/Linux... <i>Laurent Bellegarde</i>	Le projet G'MIC : Naissance, évolution et démonstration <i>David Tschumperlé</i>	17h30 : Le logiciel éducatif GCompris fait le plein de nouveautés <i>Bruno Coudoïn</i>  17h50 : Vidéo en Poche : présentation et état des lieux <i>Rodolphe Village</i>  18h10 : Vers un système de projection libre pour le cinéma numérique <i>Rodolphe Village</i>	Aussi : Ubuntu party, DjangoCon et Akademy-fr
<b>18h30</b>	Libérer Internet : Sexe, alcool et vie privée, <i>Julien Vaubourg et Sébastien Jean, LDN</i>	Logiciel libre et transport public : l'implication de Tisséo dans la communauté <i>Synthèse, Xavier Raffin, Tisséo et Hugues Romain, RC5M</i> <i>Mobility</i>	Les outils libres pour les métiers de la construction et de l'ingénierie, <i>Matthieu Dupont de Dinechin</i>	VideoLAN et tour d'horizon du Multimedia Libre <i>Jean-Baptiste Kempf</i>	18h30 : Comment contribuer à Mozilla <i>Clarista, Théo Chevalier</i>  18h50 : Comment mettre mon roman dans le domaine public a fait de moi un auteur <i>Pouhiau</i>  19h10 : Framazic, et si on changeait la musique ? <i>Framartin</i>	
<b>19h30</b>	A001 : Conférence de clôture: Improvisation sur l'actualité d'Internet, de la défense des libertés fondamentales sur Internet, de la vie, l'univers et tout le reste  <i>Jérémy Zimmermann, co-fondateur et animateur de la Quadrature du Net</i>					
<b>20h15</b>	<b>Apéritif de clôture</b> offert aux participants					
<b>21h30</b>	<b>Repas VIP</b> (réservé aux intervenants et bénévoles)					

# Ubuntu party, DjangoCon et Akademy-fr – Samedi 24 novembre

Ubuntu Party		DjangoCon	Akademy-fr
C101	C103	A203	C102
<b>11h30</b>		Mini conférences	
<b>14h</b>	Présentation "Installation et découverte d'Ubuntu", <i>Fabien Adam</i>	14h : L'infatigable Poney <i>Nicolas Ferrari</i>	KDE : Communauté, Démocratie et Marketing <i>Kévin Ottens</i>
<b>15h</b>	Présentation "Installation et découverte d'Ubuntu", <i>Fabien Adam</i>	14h30 : Retour d'expérience Django à Météo France, <i>Fabien Marty</i>	KDevelop : IDE Tout Terrain <i>Lambert Clara</i>
<b>16h</b>	Présentation "Installation et découverte d'Ubuntu", <i>Fabien Adam</i>	15h : Introduction à Circus, process watcher en Python, <i>Alexis Métaireau</i> 15h30 : Hacker la démocratie avec le mémoire politique de la Quadrature du Net, <i>Laurent Peuch</i> 16h : Conférence surprise ! <i>Julien Phalip</i> 16h30 : Et votre back-office ? <i>Timothée Peignier</i>	Comment faire des contrôles de qualité d'une traduction ? <i>Sébastien Renard</i>
<b>17h</b>	<b>Pause</b> : Dédicace du livre #Smartarded sur le stand Framasoft — Le cycle des NoéNautes par son auteur, Pouhiou. Le livre est diffusé sous licence libre CC0 (domaine public volontaire).		
<b>17h30</b>	Présentation "Installation et découverte d'Ubuntu", <i>Fabien Adam</i>	17h30 : Django pour les fainéants, le retour, <i>Mathieu Agopian</i> 18h : Pourquoi je ne veux plus utiliser <i>Django, David Larlet</i>	Techniques générales de débogage <i>David Faure</i>
<b>18h30</b>		Présentation des sprints	La complexité informatique <i>Sébastien Renard</i>
	19h30 : Conférence de clôture en A001 / 20h15 Apéritif de clôture offert aux participants 21h30 Repas VIP (réservé aux intervenants et bénévoles)		

# Capitole du Libre – Dimanche 25 novembre 2012

L'accès aux ateliers est gratuit, sur inscription.

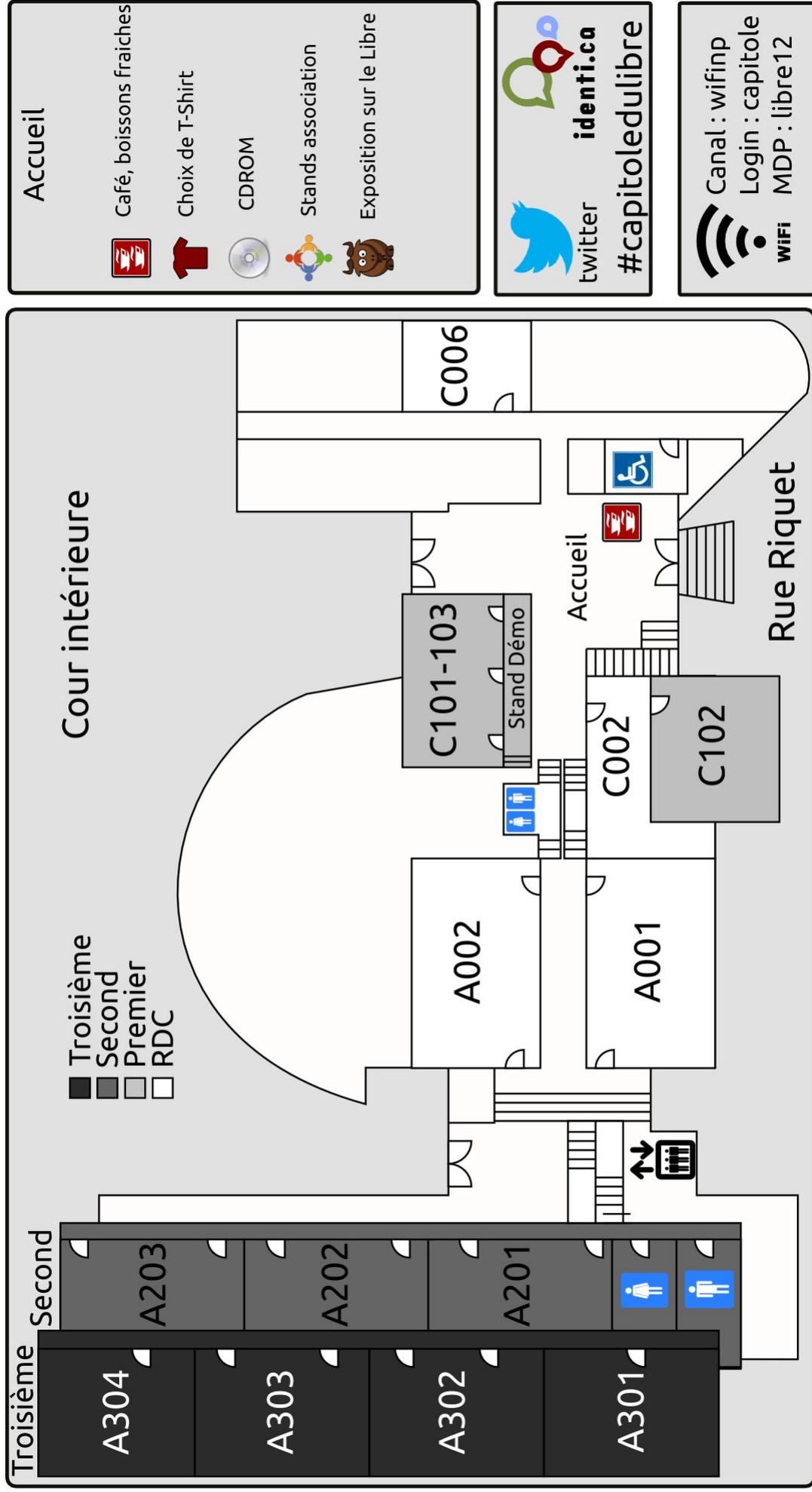
Inscription sur <http://www.capitoledulibre.org/2012> ou auprès de l'accueil.

Grand Public		Technique			Multimédia		
	C101	A001	A002	A304	A201	A202	A203
<b>10h-13h</b>	Atelier "Le bon internaute par la pratique" Julien Vaubourg, Sébastien Jean	Atelier "Débuter avec Git" Sébastien Douche	Conférence "Plongez dans le pipeline de rendu graphique, et questions/réponses sur la pile graphique" Martin Peres	Atelier "A la découverte d'OpenStack, un cloud libre" Christophe Sauthier, Lionel Porcheron	Atelier "Mon affiche de A à Z avec des logiciels libres" Antoine Bardelli	Atelier "Générique / Flying logo explosif avec Blender" François Grassard	Atelier "Logiciels libres et architecture ?" Matthieu Dupont de Dinechin
<b>13h-14h</b>	<b>Repas : un repas au tarif de 3 EUR est proposé aux participants, inscrivez vous ici : <a href="http://toulibre.org/capitoledulibre2012:repas-dimanche-midi">http://toulibre.org/capitoledulibre2012:repas-dimanche-midi</a></b>						
<b>14h-17h</b>	Atelier "OpenStreetMap : sources de données, JOSM et autres outils du contributeur" Sébastien Dinot	Atelier "Se perfectionner avec Git" Sébastien Douche		Atelier "Passer de 10 à 1000 machines sans effort avec puppet" Christophe Sauthier, Lionel Porcheron	Atelier "Dessin et création avec MyPaint" David Revoy		Atelier Montage Audio/Vidéo Laurent Bellegarde

# Ubuntu Party, DjangoCon et Akademy-fr – Dimanche 25 novembre

L'accès aux ateliers est gratuit, sur inscription.  
Inscription sur <http://www.capitoledulibre.org/2012> ou auprès de l'accueil.

	<b>Ubuntu Party</b>	<b>DjangoCon</b>	<b>Akademy-fr</b>
<b>10h-13h</b>	<b>C101</b>	<b>A301, A302</b>	<b>A303</b>
			Chirurgie esthétique pour applications KDE, <i>Aurélien Gâteau</i>
	Install Party Ubuntu	Sprints et ateliers	Mise en pratique des règles de contrôle qualité pour les traductions <i>Sébastien Renard</i>
<b>13h-14h</b>	Repas : un repas au tarif de 3 EUR est proposé aux participants, inscrivez vous ici : <a href="http://toulibre.org/capitoledulibre2012:repas-dimanche-midi">http://toulibre.org/capitoledulibre2012:repas-dimanche-midi</a>		
<b>14h-17h</b>	Atelier "Initiation à Ubuntu Linux" <i>Fabien Adam</i>	Sprints et ateliers	Ateliers KDE Equipe KDE France
	Install Party Ubuntu		



! Aidez nous à améliorer Capitole du Libre avec ce sondage : <http://capitoledulibre.org/2012/sondage> !

## 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 : Makina Corpus, KDAB, C-S, Objectif Libre, Solulibre et Free Electrons.

### **Partenaires Or**



**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).

### **Partenaires Argent**



**Alwaysdata** est une plateforme d'hébergement mutualisé/dédié dont les principales valeurs sont la qualité technique, le support des technologies les plus récentes et une équipe proche de ses clients, apportant un support réactif, efficace et des interfaces intuitives et accessibles. En plus d'héberger de nombreuses applications Python/Django, l'architecture d'alwaysdata s'appuie à 90% sur Python.



**CS**, Concepteur, Intégrateur, Opérateur de Systèmes Critiques.



Créée en 2009, **Objectif Libre** est par vocation une société de services spécialisée en Logiciels Libres.

Nous accompagnons tous les jours des TPE et PME pour les aider à choisir, intégrer et maîtriser LA solution Open Source qui s'adaptera le mieux à l'architecture existante.



**Sierra Wireless** provides mobile broadband modems, wireless modules, wireless gateways and routers, and an M2M Cloud platform.



**Météo France International** : With you for weather



**L'Association Francophone Python** est une association à but non lucratif dont les objectifs sont la promotion du langage Python et la création d'une communauté autour de cet outil, dans l'esprit des logiciels libres. Elle organise (entre autres) notamment tous les ans une PyCon, des AFPyros et tout ce que vous viendrez y apporter :).



**Novapost** est une société française, proposant des services en ligne permettant aux entreprises et aux particuliers de simplifier la gestion de leurs documents. Des solutions simples, écologiques et sécurisées permettant de passer au zéro papier.



**KDAB** est composée d'experts Qt, et propose formations, développement, migrations et assistance technique.



**Django Software Foundation.** Like most open-source foundations, the goal of the Django Software Foundation is to promote, support, and advance its open-source project: in our case, the Django Web framework.



**Tisséo**, le réseau des transports en commun de l'agglomération toulousaine



**Blue Mind** est éditeur de la solution Open Source de messagerie, d'agendas, contacts et de collaboration de nouvelle génération Blue Mind, apportant le mode web déconnecté, une gestion complète de la mobilité, des interfaces rapides et intuitives ainsi qu'une API globale pour exploiter les fonctionnalités via web services.

### **Partenaires Bronze**



### **Organisateurs**

---



## Village associatif

---

Le Capitole du Libre est l'occasion de rencontrer des organisations, locales ou nationales, qui agissent sur le libre à leur niveau ou sur un domaine particulier.

### **Framasoft**

Issu du monde éducatif, **Framasoft** est un réseau de sites web collaboratifs à géométrie variable dont le dénominateur commun est le logiciel libre et son état d'esprit. Il vise à diffuser le logiciel libre et à le faire connaître auprès du plus large public.  
<http://www.framasoft.net/>

### **Mozilla**

La **Fondation Mozilla** est une organisation à but non lucratif qui se consacre à la promotion de l'ouverture, de l'innovation et des possibilités que peut offrir le web. Elle est également porteuse de logiciels libres tels que **Firefox** ou **Thunderbird**.

<https://www.mozilla.org/>

### **OpenStreetMap France**

**OpenStreetMap France** est une association loi 1901 dont le but est la promotion du projet OpenStreetMap.

<http://openstreetmap.fr/>

### **Le PIC (Projet Internet et Citoyenneté)**

Le **PIC** est basé à Ramonville et réunit des associations et des particuliers pour dialoguer ensemble, partager des savoirs, des savoirs-faire, des ressources et des services en ligne.  
<http://www.le-pic.org/>

### **Projet PLUME (Logiciels Libres pour l'Enseignement supérieur et la Recherche)**

Le projet **PLUME** vise à Promouvoir les Logiciels Utiles Maîtrisés et Économiques dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche.

<https://www.projet-plume.org/>

### **Tetaneutral**

Pour promouvoir la compréhension de l'Internet et de ses enjeux par un large public l'association **tetaneutral.net** a décidé de devenir membre à part entière de ce réseau en exerçant les fonctions de **fournisseur d'accès à internet**, **d'hébergeur internet** et **d'opérateur** sous forme associative et sans but lucratif.  
<http://www.tetaneutral.net/>

### **Wikimedia France - Association pour le libre partage de la connaissance**

Le but de **Wikimedia France** est de soutenir en France la diffusion libre de la connaissance et notamment les projets hébergés par la **Wikimedia Foundation** comme l'encyclopédie **Wikipédia**, la médiathèque **Wikimedia Commons**, le dictionnaire **Wiktionnaire** et plusieurs autres projets liés à la connaissance.

<http://www.wikimedia.fr/>

### **LinuxÉdu : atelier Arduino (salle A301)**

Le groupe **LinuxÉdu** est un collectif de professeurs, responsables réseaux, développeurs et utilisateurs du libre pour l'éducation.

Toute la journée du samedi LinuxÉdu proposera des démonstrations Arduino et autres « robotisades » libres dans la salle **A301**.

<http://linuxedu.tetaneutral.net>

## Le Capitole du Libre vous propose...

---

### *Le samedi 24 novembre*

	<b>Salle</b>
<b>Conférences grand public</b> , pour découvrir et comprendre le monde du Logiciel Libre	A001
<b>Conférences techniques</b> , pour approfondir des thématiques comme le développement, l'administration système, les réseaux, etc.	A002
<b>Conférences multimédia</b> , pour découvrir ou approfondir les outils libres de création graphique, vidéo et musicale	A201 A202
<b>Mini conférences</b>	C002
<b>Conférence de clôture</b> , animée par <i>Jéréemie Zimmermann</i> , co-fondateur de <b>la Quadature du Net</b>	A001
<b>Cocktail</b> offert à tous les participants	Grand Hall

### *Le dimanche 25 novembre*

	<b>Salle</b>
Ateliers pour le grand public, autour d'Ubuntu et d'OpenStreetMap	C001 C101
Ateliers techniques, autour de Git, OpenStack et Puppet	A001 A002
Ateliers multimédias, autour de Blender, la M.A.O, MyPaint et bien plus	A201 A202 A203

## Le Capitole du Libre accueille également...

---

### *Ubuntu Party*



Trouver de l'aide pour installer et utiliser des Logiciels Libres

**Salle**

Tout le week-end : **Install party**, trouvez de l'aide pour installer Ubuntu C103

Samedi 24, pour découvrir : **Installation et découverte d'Ubuntu** C101

Dimanche 25, pour pratiquer : Atelier "**Initiation à Ubuntu Linux**" C101

### *Akademy-fr*



Le rendez-vous de la communauté française de KDE.

**Akademy-fr** est la déclinaison française de la conférence KDE annuelle.

**KDE** est une communauté internationale produisant un ensemble d'applications multi-plateformes et notamment un environnement de bureau nommé **Plasma Desktop**.

**Salle**

Samedi 24, **Mini conférences et conférences** C102

Dimanche 25, **ateliers** A303

### *DjangoCon*



Une rencontre des utilisateurs et développeurs Django.

**Django** est un framework web en **Python**, utilisé pour créer des applications web métier.

Le **DjangoCon Toulouse** est l'occasion de réunir la communauté des développeurs, débutants ou professionnels, de la région ou du monde entier.

**Salle**

Samedi 24, **lightning talks et conférences** A203

Dimanche 25, **coding sprints et ateliers** A301  
A302