

Archives - Activités 2014

Titre	Description
Samedi 29 novembre 2014	<p>Programme 13h - Stratégies pour le logiciel libre dans les organisations (Balla Diop, Daniel Pascot et des invités d'entreprise de service en logiciel libre) 13h - Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier/Evans Bernier)</p> <p>Description Stratégies pour le logiciel libre dans les organisations (Balla Diop, Daniel Pascot et des invités d'entreprise de service en logiciel libre) Après une brève description des fonctionnalités d'une plateforme ERP (Enterprise resource planning), Balla Diop présentera les résultats de sa thèse de doctorat qu'il vient de soutenir dans laquelle il a étudié la dimension du capital humain dans 5 cas d'implantation de ERP libre et 5 cas de ERP propriétaire. Par la suite nous débattons avec les invités des conséquences de ses résultats sur les stratégies des PME utilisant des logiciels libres complexes et la stratégie des entreprises de service sur ces logiciels. Auditoire cible : toute personne intéressée à la diffusion du logiciel libre dans les organisations</p> <p>Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier/Evans Bernier) Nous vous invitons à participer à la prochaine rencontre mensuelle (Meetup) du groupe Drupal-Québec. Drupal est une plateforme de contenu Web très populaire et versatile permettant de réaliser un vaste éventail de différents types de sites web, des simples blogues jusqu'aux complexes applications. C'est une plateforme libre développée par une communauté de 721 200+ développeurs et utilisateurs. Joignez-vous à la communauté!</p> <p>Voici l'ordre du jour :</p> <p>13h00 - Ouverture - réseautage libre 13h30 - Tour de table, présentations sur les thème du jour *Sujets à venir* ~16h00 - Fin du meetup</p> <p>Notre groupe organise des rencontres mensuelles, fait la promotion des événements et fournit un forum en ligne afin d'échanger sur les défis et opportunités qui entourent Drupal: https://groups.drupal.org/quebec-city-ville-de-quebec Nous avons aussi une base de connaissance en français disponible ici: https://groups.drupal.org/node/118689/og-panel/5 Bienvenue à tous!</p>

Samedi 15 novembre 2014	<p>Programme</p> <p>13h - DokuWiki : un Wiki puissant mais simple (Gabriela Nino de Rivera Torez, Dario Gomez et Daniel Pascot)</p> <p>13h - Installation et configuration d'un routeur pfSense (Dominique Drolet)</p> <p>Description</p> <p>DokuWiki : un Wiki puissant mais simple (Gabriela Nino de Rivera Torez, Dario Gomez et Daniel Pascot)</p> <p>Dans la première partie, après un petit historique des wiki, nous présenterons les concepts et le langage Wiki. Puis nous présenterons l'administration de DokuWiki et quelques-unes des nombreuses extensions. Dans la deuxième partie, nous présenterons la réalisation d'un modèle (template) que nous avons réalisé puis nous discuterons de l'installation de DokuWiki sur un serveur, notamment pour la migration du Wiki de LinuQ (MediaWiki vers DokuWiki).</p> <p>Auditoire cible : débutant pour la partie 1, intermédiaire et avancé pour la partie 2</p> <p>Installation et configuration d'un routeur pfSense (Dominique Drolet)</p> <p>Pfsense est un OS (FreeBSD) orienté routeur. Il est très facile de se procurer une vieille machine (ex: un vieux Pentium4 1.6Ghz 1 Go Ram qui dort dans un garde de robe) pour se faire un VRAI Routeur sécuritaire fait maison (par vous même), dans le but de se protéger contre des attaques sur votre serveur Web (Apache) par exemple. Votre routeur de base, fournit par votre fournisseur Internet ou acheté dans une grande chaîne, normalement ne peut pas se défendre des attaques de type déni de service (DDOS) ou cacher des informations de requêtes ping (ICMP). Ceci vous permet en plus d'obtenir un routeur hautement qualifié que vous auriez payé un prix exorbitant dans un magasin. Son interface peut se configurer via un navigateur Web (http ou https) ce qui facilite grandement sa configuration. Il n est pas toujours nécessaire de payer quand on peut fabriquer!</p> <p>Auditoire cible : débutant pour la facette matériel/logiciel libre et débutant-intermédiaire pour la facette réseautique (adressage IP, protocoles, etc.)</p> <p>Matériel/logiciel requis :</p> <p>Ordinateur portable pour reproduire l installation sur une machine virtuelle et mieux suivre la conférence</p> <p>Le logiciel VirtualBox installé (ou KVM, XEN, etc.)</p>
-------------------------	---

Samedi 1er novembre 2014	<p>Programme 13h - Atelier de formation sur Ubuntu – Séance 2/2 (Gregory Sanderson) 13h - Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier/Evans Bernier) 13h - À la découverte de Lustre - Système de fichier distribué (Adrien Dessemond)</p> <p>Description Atelier de formation sur Ubuntu – Séance 2/2 (Gregory Sanderson) Lors de notre 2e atelier, nous aborderons comment installer Ubuntu sur un ordinateur. Voici un résumé des points majeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> Configuration du BIOS Partitionnement Installation de Ubuntu Mises à jour <p>Description général des ateliers :</p> <p>On entend parler que les logiciels libres amènent plusieurs avantages comme économiser de l'argent, une meilleure qualité, une meilleure sécurité, etc. On parle aussi de liberté et d'ouverture. De quoi s'agit-il au juste?</p> <p>Vous aurez l'occasion, au cours des prochains ateliers, de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Bien comprendre ce que sont les logiciels libres Installer vous-mêmes la distribution Ubuntu sur votre propre ordinateur Prendre connaissance des principaux logiciels courants Approfondir cette connaissance par l'utilisation de logiciels plus spécialisés Aller encore plus loin (personnalisation du bureau, machines virtuelles, autres sujets répondant aux intérêts des participants, etc.) <p>Matériel requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ordinateur (préférable) : 1 Go de mémoire vive, processeur de 2 GHz (si vous utilisez une tour, apporter aussi votre écran et votre clavier) Espace disque : minimum de 4 Go, suggéré 20 Go et plus Lien Internet (pour terminer l'installation - mises à jour) Des LiveCD seront disponibles sur place (Ubuntu 14.04) <p>À la découverte de Lustre - Système de fichier distribué (Adrien Dessemond) Lustre est un système de fichiers distribué utilisé tant sur des serveurs du top500 que des appliances de stockage haute performance de taille plus modeste. Au cours de cet atelier au format « recherche et développement » nous tenterons de en place un système de fichiers Lustre dont les noeuds seront nos machines après quelques explications sur son fonctionnement.</p> <p>Auditoire cible : Administrateurs système de niveau intermédiaire</p> <p>Matériel/connaissance requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> Votre curiosité. Connaissances en administration système. Les noeuds pouvant être virtualisés pour les besoins de l'atelier, une machine avec VirtualBox ou KVM... Un système 64 bits est obligatoire. <p>Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier/Evans Bernier) Nous vous invitons à participer à la prochaine rencontre mensuelle (Meetup) du groupe Drupal-Québec. Drupal est une plateforme de contenu Web très populaire et versatile permettant de réaliser un vaste éventail de différents types de sites web, des simples blogues jusqu'aux complexes applications. C'est une plateforme libre développée par une communauté de 721 200+ développeurs et utilisateurs. Rejoignez-vous à la communauté!</p> <p>Voici l'ordre du jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> 13h00 - Ouverture - réseautage libre 13h30 - Tour de table, présentations sur les thème du jour Introduction à Drupal par J-F Bohémier / Evans Bernier Mise en place d'un environnement de production par jlmainguy Atelier pratique - Séance de questions et d'entraide Capsule - Il y a un module pour ça ~16h00 - Fin du meetup <p>Notre groupe organise des rencontres mensuelles, fait la promotion des événements et fournit un forum en ligne afin d'échanger sur les défis et opportunités qui entourent Drupal: https://groups.drupal.org/quebec-city-ville-de-quebec Nous avons aussi une base de connaissance en français disponible ici: https://groups.drupal.org/node/118689/og-panel/5 Bienvenue à tous!</p>
--------------------------	---

Samedi 18 octobre 2014	<p>Programme</p> <p>13h - Atelier de formation sur Ubuntu - Séance 1/2 (Gregory Sanderson)</p> <p>13h - NTP ou une histoire de temps... (Adrien Dessemond)</p> <p>Description</p> <p>Atelier de formation sur Ubuntu - Séance 1/2 (Gregory Sanderson)</p> <p>On entend parler que les logiciels libres amènent plusieurs avantages comme économiser de l'argent, une meilleure qualité, une meilleure sécurité, etc. On parle aussi de liberté et d'ouverture. De quoi s'agit-il au juste?</p> <p>Vous aurez l'occasion, au cours des prochains ateliers, de :</p> <ul style="list-style-type: none">Bien comprendre ce que sont les logiciels libresInstaller vous-mêmes la distribution Ubuntu sur votre propre ordinateurPrendre connaissance des principaux logiciels courantsApprofondir cette connaissance par l'utilisation de logiciels plus spécialisésAller encore plus loin (personnalisation du bureau, machines virtuelles, autres sujets répondant aux intérêts des participants, etc.) <p>Matériel requis :</p> <ul style="list-style-type: none">Ordinateur (préférable) : 1 Go de mémoire vive, processeur de 2 GHz (si vous utilisez une tour, apporter aussi votre écran et votre clavier)Espace disque : minimum de 4 Go, suggéré 20 Go et plusLien Internet (pour terminer l'installation - mises à jour)Des LiveCD seront disponibles sur place (Ubuntu 14.04) <p>Lors de notre première séance, nous aborderons les sujets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">Qu'entend-on par "logiciels libres"?Pourquoi Ubuntu?Les travaux préliminaires à l'installationLes types d'installationLa prise de copies de sécurité (backups) <p>NTP ou une histoire de temps... (Adrien Dessemond)</p> <p>Au cours de cette séance nous aborderons quelques discussions autour du temps avant d'aborder plus particulièrement :</p> <ul style="list-style-type: none">Comment fonctionne NTP (serveur de temps sous Linux)Comment configurer son propre serveur NTPComment monter un serveur NTP autonome sur une source de temps de précision comme un GPS ou source de temps diffusant en ondes courtes (WWB/CHU) à partir d'un simple poste de radio <p>Auditoire cible : Intermédiaire</p> <p>Matériel/connaissance requis :</p> <ul style="list-style-type: none">Connaissance de base en administration systèmeOrdinateur portatif avec une distribution Linux fonctionnelle
------------------------------	---

Samedi 4 octobre 2014	<p>Programme</p> <p>13h - Le meilleur poste d'un chercheur... est libre (Dario Gomez et Daniel Pascot)</p> <p>13h - Atelier d'installation/dépannage Linux</p> <p>Description</p> <p>Le meilleur poste d'un chercheur... est libre (Dario Gomez et Daniel Pascot)</p> <p>Après une brève introduction au logiciel libre, nous vous présenterons le poste de travail du chercheur qui intègre plusieurs logiciels afin de recueillir les références et textes (pdf transformés en fichier texte), les analyser, effectuer des synthèses, alimenter le traitement de texte ... C'est à l'ordinateur de faire le travail de secrétariat (copié-collé, indexation, cataloguage, mise en page, référencement croisé, ...) et au chercheur de penser et créer. Vous constaterez que l'intégration de bons logiciels libres permet d'atteindre un niveau de confort et de productivité que vous n'envisagiez pas avec vos outils fermés mais chers.</p> <p>Après la présentation, l'atelier se divisera en deux : l'un pour aider à l'installation, l'autre pour ceux qui désirent voir le travail technique réalisé par Dario.</p> <p>Auditoire cible : utilisateurs de navigateurs et de traitement de texte</p> <p>Matériel requis si vous désirez une installation, au choix :</p> <p>Un ordinateur prêt pour linux</p> <p>Pouvoir exécuter une machine virtuelle avec virtualbox</p> <p>être capable d'exécuter un script d'installation dans Ubuntu 14.04LTS</p> <p>Connaissance requise : savoir naviguer et utiliser un traitement de texte quelconque (avec nous ce sera libre, évidemment)</p> <p>Information accessible à http://www.certa.org</p> <p>Atelier d'installation/dépannage Linux</p> <p>Nous sommes là pour vous aider à installer la distribution Linux Ubuntu ou bien régler les problèmes de votre installation existante! N'oubliez pas de faire une sauvegarde de vos données préalablement.</p>
-----------------------------	--

Samedi 24 mai 2014	<p>Programme</p> <p>13h - Le graal du logiciel libre : une vraie alternative à MS-Exchange, est-ce que ça existe vraiment? (David Tremblay)</p> <p>13h - Atelier d'installation/débogage Linux</p> <p>13h - Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Evans Bernier)</p> <p>Description</p> <p>Le graal du logiciel libre : une vraie alternative à MS-Exchange, est-ce que ça existe vraiment? (David Tremblay)</p> <p>La présentation porte d'abord sur les fonctionnalités de MS-Exchange et ce qui fait qu'il est populaire. On détermine ce qui est et ce qui n'est pas une "alternative à MS-exchange" On fait brièvement le tour de quelques alternatives utilisant des logiciels libres et leur prétention à remplacer ce produit de Microsoft. On utilise mes catégories préférées pour évaluer les logiciels libres : maturité, robustesse, qualité de la documentation et de la communauté et fonctionnalités. Les utilisateurs pourront accéder aux différents logiciels en ligne avant pendant et un peu après l'atelier.</p> <p>Des comptes pour administrer ou utiliser une ou l'autre des solutions seront distribué dans les prochaines semaines. Les participants-es intéressés-ées doivent présenter leur demande à david@nuagebec.ca.</p> <p>Auditoire cible : tous ceux qui sont intéressés par le choix de logiciel libre dans ce domaine. Le niveau sera adapté à l'audience : s'il y a beaucoup d'administrateur de systèmes, les discussions porteront plus sur l'administration des solutions et s'il y a plus d'utilisateurs finaux, les discussions porteront sur les fonctionnalités.</p> <p>Matériel requis : un ordinateur portable pour accéder (si voulu) aux logiciels démo.</p> <p>Atelier d'installation/débogage Linux</p> <p>Nous sommes là pour vous aider à installer ou régler les problèmes dans Linux! Vous êtes fortement encouragé à nous confirmer votre présence par courriel et à nous décrire sommairement votre besoin.</p> <p>Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Evans Bernier)</p> <p>Nous vous invitons à participer à la prochaine rencontre mensuelle (Meetup) du groupe Drupal-Québec. Drupal est une plateforme de contenu Web très populaire et versatile permettant de réaliser un vaste éventail de différents types de sites web, des simples blogues jusqu'aux complexes applications. C'est une plateforme libre développée par une communauté de 721 200+ développeurs et utilisateurs. Joignez-vous à la communauté!</p> <p>Voici l'ordre du jour :</p> <p>13h00 - Ouverture - réseautage libre</p> <p>13h30 - Tour de table, présentations sur les thème du jour</p> <p>Introduction à Symfony II par Evans Bernier</p> <p>Atelier pratique - Séance de questions et d'entraide</p> <p>Capsule - Il y a un module pour ça</p> <p>~16h00 - Fin du meetup</p> <p>Notre groupe organise des rencontres mensuelles, fait la promotion des événements et fournit un forum en ligne afin d'échanger sur les défis et opportunités qui entourent Drupal:</p> <p>https://groups.drupal.org/quebec-city-ville-de-quebec</p> <p>Nous avons aussi une base de connaissance en français disponible ici:</p> <p>https://groups.drupal.org/node/118689/og-panel/5</p> <p>Bienvenue à tous!</p>
--------------------	---

Samedi 10 mai 2014	<p>Programme 12h30 à 14h - Présentation de Linagora (Alexandre Zapolsky - Linagora) 14h à 16h - Bâtir facilement son site Web avec WordPress (Gabriel Cossette) 13h - Petite introduction au hacking Web (Frédéric Paradis)</p> <p>Description Présentation de Linagora (Alexandre Zapolsky - Linagora) Linagora est une société française de services en logiciels libres et éditrice de plusieurs produits eux-mêmes en licence libre. Tout récemment implantée dans la région de Montréal, nous aurons le privilège d'accueillir M.Zapolsky (PDG) qui nous présentera les activités de Linagora, de son modèle d'affaires ainsi que de son développement en Amérique du Nord. Mise à jour : Visionner ou télécharger la présentation de Linagora! Bâtir facilement son site Web avec WordPress (Gabriel Cossette) Venez apprendre à créer votre propre site Web sous la plateforme libre WordPress qui est à la fois facile à utiliser et très puissante! Au menu : Choisir son hébergeur Réserver son nom de domaine Connaître les options de la console de configuration (cPanel) Installer WordPress Effectuer une configuration de base du site Explorer les thèmes et extensions disponibles Personnaliser l'apparence d'un thème (CSS) Une machine virtuelle VirtualBox avec WordPress déjà installé sera disponible aux intéressés pour expérimenter . Auditoire cible : Débutant à intermédiaire Petite introduction au hacking Web (Frédéric Paradis) Apprenez comment un site développé sans soucis de sécurité peut vite devenir un cauchemar. Au menu, nous parlerons de XSS, SQL injection, Blind SQL Injection, faille include, .htaccess bypass et plus encore! Si temps restant libre, nous pourrions aborder la faille Heartbleed par lequel un hacker a réussi à soutirer 900 NAS à l'Agence du revenu du Canada. Auditoire cible : Intermédiaire Matériel/connaissance requis : Votre ordinateur portable avec Firefox Connaissance minimale de SQL et de PHP (ou autre langage web) nécessaire.</p>
Samedi 26 avril 2014	<p>Programme 13h - Lancement et installation de la distribution Linux Ubuntu 14.04 LTS 13h - Atelier d'introduction à la ligne de commande (Gregory Sanderson)</p> <p>Description Lancement et installation de la distribution Linux Ubuntu 14.04 LTS Venez découvrir la nouvelle version 14.04 LTS (supportée 5 ans) de la populaire distribution Linux Ubuntu! Une démonstration d'Ubuntu sera faite et nous serons là pour vous aider à l'installer sur votre ordinateur et à régler vos problèmes. Cela peut s'avérer une excellente occasion de redonner vie à un ordinateur sous Windows XP par exemple (celui-ci ne reçoit plus de mises à jour de sécurité depuis le 8 avril). Pas besoin d'être un utilisateur/connaisseur de Linux pour participer, les curieux autant que les utilisateurs/experts sont invités à venir apprendre et échanger sur les logiciels libres! Auditoire cible : Débutant Atelier d'introduction à la ligne de commande (Gregory Sanderson) Sujets abordés : À quoi ça sert une ligne de commande ? Navigation des fichiers Système de permissions sur les fichiers Édition de fichiers textes Autres commandes de base utile Auditoire cible : Débutant</p>

Samedi 12 avril 2014	<p>Programme</p> <p>13h - Les modèles d'affaires des compagnies en logiciel libre : réussites et utopies (Libéo - Jean-François Rousseau)</p> <p>13h - Introduction à Python pour les non-programmeurs (Éric Normandeau)</p> <p>Description</p> <p>Les modèles d'affaires des compagnies en logiciel libre : réussites et utopies (Libéo - Jean-François Rousseau)</p> <p>Présentation et discussion ouvertes sur les modèles d'affaires des compagnies en logiciel libre. Nous répondrons à la question de comment faire de l'argent avec le logiciel libre. Nous porterons un regard historique sur les modèles qui ont fonctionné et ceux qui étaient des utopies.</p> <p>Auditoire cible : Intermédiaire</p> <p>Matériel/connaissance nécessaire :</p> <p>2 oreilles</p> <p>Être prêt a remettre en questions ses idées.</p> <p>Une bonne connaissance des licences en logiciel libre et droits d'auteurs est un plus.</p> <p>Mise à jour : Télécharger la présentation en format PDF.</p> <p>Introduction à Python pour les non-programmeurs (Éric Normandeau)</p> <p>Python est un des langages de programmation les plus populaires et plaisants à utiliser. À cause de la simplicité de sa syntaxe, il est d'ailleurs utilisé dans un grand nombre de cours d'introduction à la programmation. Malgré sa simplicité d'utilisation, Python est un langage de programmation tout usage très robuste doté de libraries variées et d'une communauté de passionnés.</p> <p>Auditoire cible : Débutant en programmation ou avec le langage Python.</p> <p>Matériel/connaissances nécessaires : Aucunes connaissances préalable n'est requise. Il est pertinent d'amener son ordinateur portable avec Python installé afin de tester du code durant la formation. Sur Ubuntu/Debian/Mint, Python devrait être déjà installé. Sinon, la commande 'sudo apt-get install python' suffira pour l'installation.</p>
-------------------------	---

Samedi 5 avril 2014	<p>Programme</p> <p>13h - Créer un présentation dynamique avec Inkscape (Frédéric Côté)</p> <p>13h - À la découverte de ZFS sur Linux (Adrien Dessemond)</p> <p>13h - Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier)</p> <p>Description</p> <p>Créer un présentation dynamique avec Inkscape (Frédéric Côté)</p> <p>Lors de cet atelier, nous verront comment créer des présentations dynamiques et interactives avec le logiciel Inkscape et le greffon "Sozi". Voici un exemple de présentation SVG (ceux qui ont vu ma présentation sur la musique la reconnaîtront):</p> <p>http://stylelibre.tk/Gestion-Music-0.08.svg</p> <p>L'atelier sera divisé comme suis:</p> <p>Petit tour d'horizon sur Inkscape</p> <p>Introduction au greffon Sozi pour Inkscape</p> <p>Création d'une présentation de base</p> <p>Expérimentation avec différentes techniques</p> <p>Auditoire cible : Pour intermédiaire. Il faut être à l'aise sur un ordinateur. Les concepts sont plutôt simples à comprendre mais requièrent une bonne organisation mentale pour les appliquer. Être artistique et original est un très gros atout (ce que je ne suis pas:).</p> <p>Matériel/connaissance nécessaire : Apportez votre ordinateur portable avec Inkscape préalablement installé.</p> <p>À la découverte de ZFS sur Linux (Adrien Dessemond)</p> <p>ZFS est désormais incontournable ! Cette séance en format « atelier pratique » sera dédiée à un tour d'horizon de l'implantation Linux en mode noyau (ZFS On Linux) considérée comme stable depuis la version 0.6.2. Au cours de l'atelier vous deviendrez familier avec les grands concepts entourant ZFS et vous serez en mesure d'effectuer un certains nombre d'opérations courantes relatives à ZFS dont : gestion d'un pool/dataset ZFS, manipulation des propriétés, partage de datasets au travers de NFS/CIFS (Samba), snapshots/clones, etc. Si la chronologie de la séance le permet, des sujets un peu plus avancés tels que la résilience (RAID-Z) et les ZVOL seront abordés.</p> <p>Nous ne traiterons pas des aspects relatifs à l'installation de ZFS On Linux sur votre distribution car une machine virtuelle VirtualBox CentOS 6 pré-configurée avec tout le nécessaire pour œuvrer avec ZFS dans le cadre de l'atelier vous sera fournie (prévoir ~12 Go d'espace disque libre sur votre système).</p> <p>Auditoire cible : intermédiaire</p> <p>Matériel/connaissances nécessaires :</p> <p>être familier avec l'administration système courante</p> <p>avoir une machine Linux/Windows/Mac/Solaris avec VirtualBox d'installé (système d'exploitation 64 bits obligatoire).</p> <p>Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier)</p> <p>Nous vous invitons à participer à la prochaine rencontre mensuelle (Meetup) du groupe Drupal-Québec. Drupal est une plateforme de contenu Web très populaire et versatile permettant de réaliser un vaste éventail de différents types de sites web, des simples blogues jusqu'aux complexes applications. C'est une plateforme libre développée par une communauté de 721 200+ développeurs et utilisateurs. Rejoignez-vous à la communauté!</p> <p>Voici l'ordre du jour :</p> <p>13h00 - Ouverture - réseautage libre</p> <p>13h15 - Tour de table, présentations sur les thème du jour</p> <p>Introduction aux "Views" par Jean-François Bohémier (Autres sujets à confirmer)</p> <p>15h15 - Pause</p> <p>15h30 - Organisation du prochain meetup, idées, suggestions de présentations</p> <p>15h45 - Atelier pratique - Séance de questions et d'entraide</p> <p>16h30 - Fin du meetup</p> <p>Notre groupe organise des rencontres mensuelles, fait la promotion des événements et fournit un forum en ligne afin d'échanger sur les défis et opportunités qui entourent Drupal:</p> <p>https://groups.drupal.org/quebec-city-ville-de-quebec</p> <p>Nous avons aussi une base de connaissance en français disponible ici:</p> <p>https://groups.drupal.org/node/118689/og-panel/5</p> <p>Bienvenue à tous!</p>
------------------------	--

Samedi 22 mars 2014	<p>Atelier 2 sur le Raspberry Pi (Jean-François Bohémier)</p> <p>Le Raspberry Pi est un petit appareil permettant d'accomplir de grandes choses. À lui seul, il contient plus de puissance de calcul que ce dont disposait la NASA lorsqu'on a envoyé le premier homme sur la lune! Vous voulez en savoir plus? Vous serez au bon endroit dans les locaux de LinuQ le 22 mars 2014! Dans ce deuxième atelier interactif d'une série de deux, nous allons parler le Python (langage de programmation), explorer les communications interstellaires (entre deux Raspberry Pi), commandés par les capsules GB-1 (les boutons de la carte GertBoard). La première partie de l'atelier sera consacrée à présenter un exemple de contrôle et d'automatisation. Il sera analysé et chaque composants sera expliqué. La deuxième partie sera un atelier pratique où vous pourrez, compiler, modifier et améliorer le projet à votre guise. Il est fortement conseillé de vous procurer votre matériel afin de suivre cet atelier. Renseignez-vous auprès de l'agence spatiale LinuQ car un achat de groupe est en cours! Une machine virtuelle sera fournie afin d'accélérer la mise en place de l'environnement de développement. Auditoire cible : intermédiaire à avancé</p> <p>Déroulement de l'atelier :</p> <p>Installation (RPI, GertBoard, machine virtuelle VirtualBox)</p> <p>Démonstration du projet : Faire allumer les lumières d'un RPI à partir des boutons situés sur un autre RPI</p> <p>Démonstration du code et des modules utilisés</p> <p>Environnement de développement</p> <p>Remote debugging</p> <p>Atelier pratique...</p> <p>Matériel requis :</p> <p>Votre ordinateur avec VirtualBox installé</p> <p>Votre Raspberry Pi</p> <p>Un câble réseau</p> <p>Recommandé : GertBoard ou breadboard, résistances, boutons et led si vous voulez monter votre propre circuit</p> <p>Tour d'horizon de XiVO, serveur de téléphonie libre (Sébastien Duthil & Sylvain Boily)</p> <p>La téléphonie a tendance à relever de la magie, tant qu'on n'a pas essayé de regarder ce qu'il se passe de l'autre côté du fil téléphonique. Cette présentation sera l'occasion de configurer votre serveur de téléphonie (un IPBX) entièrement libre. Vous pourrez par exemple créer une messagerie vocale, grouper plusieurs téléphones, faire des renvois d'appel, appliquer un horaire sur un numéro de téléphone, etc. Vous pourrez également monter un petit centre d'appel pour vous rendre compte de ce qu'il se passe lorsque vous en appelez un. Auditoire cible : intermédiaire</p> <p>Matériel requis :</p> <p>Un ordinateur avec VirtualBox installé</p> <p>Des haut-parleurs (ou mieux, un casque audio, c'est moins bruyant et ça évite les effets Larsen)</p> <p>Un micro (intégré ou non)</p> <p>Un téléphone logiciel SIP (Linphone, SFLPhone, Jitsi, ...)</p> <p>(optionnel) Un téléphone cellulaire</p>
Mardi 11 mars 2014	<p>Présentation "Créer des effets spéciaux dans vos photos : impossible sans les logiciels libres!" par Jean-François Lalonde</p> <p>Je décrirai l'importance des logiciels libres dans le domaine de la recherche en vision artificielle. Notamment, dans des travaux en collaboration avec Disney Research, nous développons de nouvelles techniques pour insérer des objets virtuels dans nos photos de façon réaliste, et ce, le plus simplement possible pour l'utilisateur. Pour ce faire, nous employons un Raspberry Pi et Python pour contrôler une caméra, Meshlab pour traiter de grandes quantités de données 3-D, Blender pour faire du rendu 3-D, ainsi que plusieurs autres projets "open source" disponibles.</p> <p>Où : Université Laval, pavillon Pouliot, local 2548 (Carte)</p> <p>Quand : Mardi 11 mars 19h</p>

Samedi 8 mars 2014	<p>L'édition vidéo sous Linux avec OpenShot OpenShot est un logiciel d'édition de vidéos. Dans cet atelier, des clips seront filmés avec une caméra et un vidéo sera produit en utilisant OpenShot pour l'édition et le montage. Auditoire cible : débutant</p> <p>Introduction à Git et GitHub (Gregory Sanderson) Dans le monde des logiciels libres, partager et distribuer son code source est une chose primordiale. Mais quels outils est-ce que les développeurs utilisent pour partager et publier leur code efficacement ? Comment faire pour travailler sur du code avec d'autres développeurs situés à l'autre bout de la planète? Dans cet atelier, je vais vous présenter Git. Git est un outil de gestion du code source distribué, aussi appelé DVCS (Distributed Version Control System). Inventé par Linus Torvalds, Git est devenu un outil incontournable pour faciliter le partage et la distribution de code source pour des personnes qui travaillent ensemble. Déroulement de l'atelier :</p> <p>L'atelier sera divisé en 2 parties. La première partie sera une explication des concepts de base nécessaires pour utiliser Git accompagnés d'exemples et d'exercices. La deuxième partie de l'atelier sera une démonstration de comment utiliser GitHub, une des plateformes Git les plus populaires accueillant des milliers de projets libres.</p> <p>Auditoire cible : Cet atelier est de niveau intermédiaire et s'adresse à un auditoire technique (développeurs, designers, administrateurs systèmes, intégrateurs, techniciens informatiques, etc). Prérequis : Apportez un ordinateur avec une distribution Linux et le logiciel Git d'installé. Vous devez être à l'aise dans l'utilisation d'un terminal et des commandes de base (cd, ls, grep, cat, find, etc.). La connaissance d'un langage de programmation ou de scripting est un atout, mais pas nécessaire.</p> <p>Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Evans Bernier) Nous vous invitons à participer à la prochaine rencontre mensuelle (Meetup) du groupe Drupal-Québec. Drupal est une plateforme de contenu Web très populaire et versatile permettant de réaliser un vaste éventail de différents types de sites web, des simples blogues jusqu'aux complexes applications. C'est une plateforme libre développée par une communauté de 721 200+ développeurs et utilisateurs. Joignez-vous à la communauté!</p> <p>Voici l'ordre du jour :</p> <p>13h00 - Ouverture - réseautage libre 13h15 - Tour de table, présentations sur les thème du jour Thèmes et Zen par Evans Bernier Atelier pratique - Séance de questions et d'entraide Capsule - Il y a un module pour ça 15h15 - Pause 15h30 - Organisation du prochain meetup, idées, suggestions de présentations 15h45 - Atelier pratique - Séance de questions et d'entraide 16h30 - Fin du meetup</p> <p>Notre groupe organise des rencontres mensuelles, fait la promotion des événements et fournit un forum en ligne afin d'échanger sur les défis et opportunités qui entourent Drupal: https://groups.drupal.org/quebec-city-ville-de-quebec Nous avons aussi une base de connaissance en français disponible ici: https://groups.drupal.org/node/118689/og-panel/5 Bienvenue à tous!</p>
Samedi 22 février 2014	<p>Mieux utiliser LibreOffice en évitant les habitudes héritées de la concurrence (Raymond Ouellette) LibreOffice est une suite bureautique très souple, puissante et même plus complète que la concurrence. Malheureusement son interface familière fait qu'on l'utilise avec les réflexes d'une autre suite. On passe alors à côté d'un formidable outil. Cet atelier vous donnera quelques trucs pour utiliser plus efficacement LibreOffice.</p> <p>Auditoire cible : Un usage intermédiaire d'une suite bureautique est souhaité, mais l'atelier peut aussi bien s'adresser aux personnes qui débutent ou qui sont très expérimentées. On peut tous acquérir de nouvelles habitudes!</p> <p>Matériel nécessaire : Disposer d'un portable avec LibreOffice vous permettra de mettre immédiatement en pratique ces nouvelles habitudes à acquérir.</p> <p>Mise à jour : Télécharger l'aide-mémoire de l'atelier en format PDF hybride.</p> <p>Comment fonctionne Linux : processus, mémoire virtuelle et système de fichiers virtuel (Sébastien Boisvert) Dans cet atelier pratique, nous allons explorer /proc et /sys pour mieux comprendre comment Linux gère les processus (logiciels en exécution), la mémoire et le stockage.</p> <p>Auditoire cible : intermédiaire Matériel nécessaire : Un ordinateur avec Linux.</p>

Samedi 8 février 2014	<p>Gestion de la musique sur Ubuntu (Frédéric Côté) Lors de cet atelier, nous ferons un survol des différentes façons d'organiser et de gérer notre musique (principalement les mp3) sur Ubuntu. L'atelier sera divisé en quelques thèmes: Logiciel de lecture de musique et de gestion de librairie musicale (Clementine, Rhythmbox et Banshee), Extraire (et aussi créer) un CD ou DVD audio (Sound Juicer et Brasero), Connexion avec un lecteur mp3 (tel un iPod/Pad/Phone, téléphone/tablette Android, etc.), Gestion des "tags" de fichiers audio (Audio Tag Tool, Ex Falso et MP3 Diags), Partage réseau de la librairie entre plusieurs ordinateurs, Survol de l'édition de musique (Audacity). Auditoire cible : Pour très débutant à intermédiaire. Aucune connaissance préalable requise (même pas Linux). Nous n'aurons besoin ni du terminal, ni d'incantations magiques :). Matériel/connaissance nécessaire : Apportez vos CDs, lecteur MP3 et ordinateur portable (Note: ne pas apporter votre collection complète de CDs. Seulement quelques-un ou ceux qui vous cause des problèmes). Rencontre mensuelle Drupal (Meetup) (Jean-François Bohémier) Nous vous invitons à participer à la prochaine rencontre mensuelle (Meetup) du groupe Drupal-Québec. Drupal est une plateforme de contenu Web très populaire et versatile permettant de réaliser un vaste éventail de différents types de sites web, des simples blogues jusqu'aux complexes applications. C'est une plateforme libre développée par une communauté de 721200+ développeurs et utilisateurs. Rejoignez-vous à la communauté!</p> <p>Voici l'ordre du jour :</p> <p>13h00 - Ouverture - réseautage libre 13h15 - Tour de table, présentations sur les thème du jour Introduction à Drupal par J-F Bohémier Biblio et Filedepot par Evans Bernier 15h15 - Pause 15h30 - Organisation du prochain meetup, idées, suggestions de présentations 15h45 - Atelier pratique - Séance de questions et d'entraide 16h30 - Fin du meetup</p> <p>Notre groupe organise des rencontres mensuelles, fait la promotion des événements et fournit un forum en ligne afin d'échanger sur les défis et opportunités qui entourent Drupal: https://groups.drupal.org/quebec-city-ville-de-quebec Nous avons aussi une base de connaissance en français disponible ici: https://groups.drupal.org/node/118689/og-panel/5 Bienvenue à tous!</p> <p>Gérer ses photos avec un atelier libre (Daniel Pascot) Collaborer à la création d'un cours destiné au grand public pour la gestion des photos numériques : édition, catalogage, archivage, publication, impression ... On va choisir les logiciels pour différents niveaux et assembler une « distribution » (on se basera sur une LTS, Ubuntu ?), puis on montera les cours. L'avancement sera documenté sur le wiki de LinuQ. Le but est d'offrir le cours dans le service des loisirs de la Ville. La première séance sera consacrée à l'organisation de l'atelier. C'est un très bon moyen de promouvoir le libre dans le grand public. Auditoire cible : Le niveau de connaissance initial en photo numérique n'est pas important. Ceux qui savent apprennent ce qu'ils connaissent à ceux qui ne savent pas encore. Il est souhaitable d'avoir des participants de niveaux différents. Matériel/connaissance nécessaire : Un ordinateur (avec une distribution libre de préférence) et être capable d'y transférer des photos numériques.</p>
--------------------------	---

Samedi 25 janvier 2014	<p>Atelier 1 sur le Raspberry Pi (Jean-François Bohémier) Beaucoup de gens parlent de cet appareil miniature d'une trentaine de dollars, équipé de ports réseau, USB, HDMI... Vous voulez en savoir plus? Vous serez au bon endroit dans les locaux de LinuQ le 25 janvier 2014!</p> <p>Ce premier atelier d'une série de deux se veut une introduction au Raspberry Pi et les différents systèmes qu'il peut rouler. Il met en place le second atelier en introduisant le GertBoard, une carte d'extension qui permet de créer une panoplie de projets créatifs avec le RPi.</p> <p>Auditoire cible : débutant à intermédiaire</p> <p>Déroulement de l'atelier :</p> <ul style="list-style-type: none">Survol du PIQu'est-ce qu'on peut faire avec?HardwareSoftwareInstallationChoisir son systèmeNOOBS, BerryBootCréer sa carte SDInstallation d'un environnement de développementProjets créatifs...GertBoardQu'est-ce que c'estConfiguration et utilisationExemples de code <p>Mise à jour : Une option d'achat de groupe de Raspberry Pis sera offerte par LinuQ selon l'intérêt des participants. Apportez de l'argent comptant si vous êtes intéressés!</p> <p>Programmation Python 2.7 pour Android 4.x (SL4A) sous Linux avec Virtualbox (François-Nicola Demers)</p> <p>L'automne dernier, nous avons appris à configurer l'environnement Eclipse pour programmer en Python pour Android (voir http://demers.github.io). Dans ce deuxième atelier, nous partirons d'une machine virtuelle Virtualbox déjà configurée et nous apprendrons à programmer pour Android à l'aide du langage Python. Nous verrons quelques exemples de programmes Python pour Android. Par la suite, nous développerons ensemble étape par étape un programme Python pour Android de taille moyenne. Une machine virtuelle Linux Xubuntu roulant sous Virtualbox 4.3.6+ vous sera fournie avec toute la configuration établie pour expérimenter les programmes (scripts) en Python pour Android. Cette machine sera disponible pour téléchargement avant l'atelier.</p> <p>Auditoire cible : intermédiaire</p> <p>Matériel/connaissance nécessaire :</p> <ul style="list-style-type: none">Un ordinateur avec Virtualbox 4.3.6 ou plus avec au moins 5 Go d'espace libre. <p>Il est préférable d'avoir une connaissance de base de la programmation et du langage Python.</p> <p>Mise à jour : La machine virtuelle est prête! La voici : http://bit.ly/LfGhZU. Celle-ci sera mise à jour dans la journée de vendredi (ou samedi matin) et il sera également possible de l'obtenir sur place lors de l'atelier.</p>
------------------------------	---

Samedi 11 janvier 2014	<p>À la découverte de NTP (Adrien Dessemond) Le Network Time Protocol est devenu un incontournable tant au niveau des ordinateurs personnels que des réseaux d'entreprises qui ont besoin d'une synchronisation de temps précise. Au cours de cette séance, vous découvrirez ce qu'est NTP et apprendrez à configurer un serveur de temps sur votre distribution Linux favorite. Vous découvrirez aussi comment vous constituer une source de temps NTP sans forcément avoir accès à une connexion internet à partir d'un simple récepteur GPS ou d'une radio ondes courtes.</p> <p>Il est supposé acquis une connaissance générale de votre environnement Linux. Module de noyau Linux 101 (Linux Kernel Module 101) (Jean-Sébastien Beaudry) Cet atelier vous propose une introduction au noyau Linux par l'écriture d'un module de noyau simple qui prend la forme d'un « character device ». Pour utiliser ledit module de noyau il faudra également le compiler, l'installer et le désinstaller. Il s'agit d'un atelier pratique où les participants sont fortement encouragés à jouer avec le code et implanter diverses fonctionnalités dans le module de noyau.</p> <p>Logiciels/connaissances requis :</p> <ul style="list-style-type: none">Un ordinateurUne machine virtuelleUne distribution de GNU/Linux installée sur la machine virtuelleUne connaissance fonctionnelle du langage de programmation CUne bonne familiarité avec la ligne de commande <p>Auditoire cible : utilisateurs avancés Atelier d'installation/débugage Linux Nous sommes là pour vous aider à installer ou régler les problèmes dans Linux!</p>
------------------------------	--

From:

<https://linuq.org/> - **LinuQ: Logiciels libres à Québec**

Permanent link:

<https://linuq.org/activites2014>Last update: **2018/01/15 22:59**