

EXPÉRIENCES NUMÉRIQUES #27

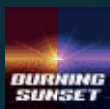
SAMEDI 13 NOVEMBRE 2021 - 14H À 18H
Événement gratuit - ouvert à toutes et tous




**LES RANCY MAISON POUR TOUS
ESPACE PUBLIC NUMÉRIQUE**

249, rue Vendôme 69003 Lyon

04 78 60 64 01 <https://epn.salledesrancy.com>





Les Expériences Numériques sont un évènement bi-annuel proposé par l'EPN (Espace Public Numérique) de la MPT des Rancy, consacré à la pratique du numérique libre. Depuis 13 ans les Expériences Numériques cherchent, avec ses partenaires de la communauté lyonnaise du libre, à faire de l'outil numérique un vecteur de citoyenneté.

CONFÉRENCES

Informaticus REX : doit-on subir le numérique ? par l'EPN des Rancy

14h30 à 15h30 - salle des cultures



Longtemps simple utilisateur, puis technicien de maintenance et médiateur numérique en EPN, Gauthier Dubuquoy nous propose quelques réflexions et anecdotes autour de notre rapport au numérique et aux outils informatiques auxquels nous sommes confrontés chaque jour.

Urne transparente ou boîte noire ? Les enjeux du vote électronique par le Parti Pirate

15h45 à 16h45 - salle des cultures

Les machines de vote modernes à l'américaine et le vote par internet depuis son canapé, voilà le futur de la démocratie ! Les bureaux de vote à l'ancienne c'est dépassé... vraiment ? Nous allons voir ensemble les dessous du « scrutin numérique ».

Mesurez votre consommation d'électricité avec un raspberry pi par Illyse

17h à 18h - salle des cultures

Vous-vous demandez qui du frigo ou du lave-linge consomme le plus ? Avez-vous un contrat adapté à votre consommation réelle ? Combien coûte vraiment le programme éco du lave-vaisselle ? Répondons à ces questions en mesurant précisément la consommation électrique à l'aide d'un raspberry couplé à un compteur Linky. Une expérience à reproduire chez vous.

ATELIERS FAMILLES

Kidscode par l'EPN des Rancy

À partir de 10 ans - 14h à 15h - la fosse aux ours

Apprendre les sciences et le code avec Minecraft c'est possible ! Le logiciel Kidscode propose des parcours éducatifs, énigmes et initiations à la programmation dans des mondes ouverts et collaboratifs.



Création QR Code par l'EPN des Rancy

À partir de 10 ans - 15h à 16h - la fosse aux ours

Crée tes QR code et scanne ceux de tes copain.e.s pour échanger des messages « secrets » colorés !



Initiez vous à l'intelligence artificielle avec Teachable Machine avec l'EPN des Rancy

À partir de 8 ans - 16h à 17h - la fosse aux ours

Vous pensez que le «machine learning» est réservé aux experts ? Pourtant l'intelligence artificielle peut s'aborder de manière simple et ludique. Venez y découvrir en famille ! *Pas de prérequis techniques*

Les légumes font leur show ! par l'EPN des Rancy

À partir de 7 ans - 17h-18h - la fosse aux ours

Viens créer ton film en utilisant les fruits et légumes mis à disposition. Invente et filme ton histoire en stop motion !

ATELIERS ADULTES

Ajoutez des fonctionnalités à votre navigateur par l'EPN des Rancy

14h à 15h - atelier du mouvement

Un atelier pour vous apprendre à tirer le meilleur de votre navigateur (firefox, chrome, chromium...) en lui ajoutant des fonctionnalités.

Se plonger dans ses photos avec SoZi par CoLibre

14h à 15h - salle des murmures

SoZi est une application permettant de créer la présentation dynamique et interactive d'un lot de photos. Les images sont reliées entre elles par des mouvements de transitions, des zooms... Cette animation est réalisée à partir d'une composition préparée rapidement et simplement à l'aide d'un logiciel d'infographie (type Inkscape ou Diagrams.net). Votre création pourra être visible sur votre ordinateur comme depuis le web.

Glitch : Métamorphose d'images par l'EPN des Rancy

14h à 15h - Espace Public Numérique

Déformez des images et créez-en de nouvelles grâce au tri de pixel !

Triez vos « montagnes » de photos par l'EPN des Rancy

15h à 16h - atelier du mouvement

Vos photos de vacances encombrant tellement votre ordinateur qu'il est devenu impossible de s'y retrouver ? Découvrons ensemble comment les classer facilement.

Blender par l'EPN des Rancy

15h à 16h - Espace Public Numérique

Blender est un logiciel 3D open source. Il permet par exemple de fabriquer un masque, une image 3D, ou une impression 3D. Lors de cet atelier nous vous proposons de sculpter dans l'argile numérique votre premier objet 3D !

Initiation à Linux par LALIS

16h à 17h - atelier du mouvement

L'essayer c'est l'adopter, à condition d'éviter les petits pièges que nous déjouerons ensemble lors de cet atelier d'initiation.

Développement de jeux vidéo pour débutant-es par Burning Sunset

16h à 17h - Espace Public Numérique

Au premier abord le développement de jeux vidéo peut paraître compliqué. Mais en réalité il existe différents outils modernes, et simples, pour vos créations. En l'espace d'une heure nous allons

développer un jeu très facile. Pas besoin de connaissances au préalable !

Initiation Python par l'ALDIL

17h à 18h - atelier du mouvement

Envie de vous initier à la programmation avec le langage Python ? Vous êtes au bon endroit !

Basé sur des exemples pédagogiques, l'atelier est accessible à tous et à toutes.

Reprenez le contrôle de votre smartphone ! par Café vie Privée

17h à 18h - Espace Public Numérique

Des applications qui grossissent, qui demandent toujours plus de permissions, des paramètres touffus et obscurs, une omniprésence de Google... De quoi perde le contrôle sur nos smartphones.

Mais pas de panique ! Grâce à des logiciels libres et une meilleure compréhension du fonctionnement de nos appareils, le pouvoir reste entre nos mains. Suite à cet atelier vous deviendrez maître de votre smartphone.

Apportez votre téléphone ou votre tablette Android.

DÉMOS ET DIY

Jeu du numérique responsable par Conscience et Impact Écologique

14h à 18h - hall

A travers un exercice ludique, découvrez votre impact écologique numérique augmente et découvrez comment le limiter.

Imprimante 3D par l'EPN des Rancy

14h à 18h - hall

Atelier découverte de l'impression 3D. Vous pourrez créer des prototypes, modéliser vos petits objets personnalisés sur pc puis les mettre en œuvre sur l'imprimante 3D.

Install Party par l'ALDIL

10h à 18h - salle guillotièrre

Testez des Logiciels Libres (bureautique, internet, infographie) et l'environnement Linux. Venez avec votre ordinateur personnel, nous vous aiderons à les installer.



CONCERT

Concert de live-coding : création musicale en temps réel par TOPLAP Lyon

16h à 17h30 - salle citoyenne

Le collectif TOPLAP Lyon s'est formé afin d'échanger autour du live-coding musical, une pratique consistant à créer de la musique avec du code interprété en temps réel. Il vous propose un mini-festival où vous pourrez assister à trois représentations de musique codée en live, devant vous !

Rendez-vous pour les Expériences Numériques #28
le samedi 5 mars 2022 de 14h à 18h à la MPT