

# ATELIERS



Initiez-vous de manière ludique aux outils et logiciels numériques, grâce à des ateliers conçus pour vous, tout au long de l'année, par l'équipe du Carrefour numérique<sup>2</sup>. Ces ateliers sont accessibles sur inscription dès 12 ans.

- ▶ APPRENDRE
- ▶ S'INITIER
- ▶ PARTICIPER

jeu. et ven. de 17h à 18h30 / sam. de 16h à 17h30

## ▶ FÉVRIER

- jeu. et ven. ▶ Modéliser en 3D avec *Openscad*
- ven. ▶ Co-réparer avec *Repair Café*
- sam. 11 ▶ Tester le cordage de raquettes

## ▶ MARS

- jeu. et ven. ▶ Dessiner en 2D avec *Inkscape*
- ven. ▶ Co-réparer avec *Repair Café*
- sam. 4 ▶ Découvrir les femmes scientifiques
- sam. 11 ▶ S'initier à la machine à coudre
- sam. 25 ▶ Jouer avec le robot humanoïde NAO

## ▶ AVRIL

- jeu. et ven. ▶ S'initier au traitement audio numérique
- ven. ▶ Co-réparer avec *Repair Café*
- sam. 1<sup>er</sup> ▶ Tester le cordage de raquettes
- sam. 8 ▶ Interroger sa créativité
- sam. 29 ▶ Jouer avec le robot humanoïde NAO

## ▶ MAI

- jeu. et ven. ▶ Dessiner en 2D avec *Inkscape*
- ven. ▶ Co-réparer avec *Repair Café*
- sam. 6 ▶ S'initier à la machine à coudre
- sam. 13 ▶ Interroger sa créativité
- sam. 27 ▶ Découvrir les femmes scientifiques

## ▶ JUIN

- jeu. et ven. ▶ Connecter des composants avec Arduino
- ven. ▶ Co-réparer avec *Repair Café*
- sam. 3 ▶ S'initier à la machine à coudre
- sam. 10 ▶ Interroger sa créativité

# INFOS PRATIQUES

## CONTACT AVEC LE CARREFOUR NUMÉRIQUE<sup>2</sup>

- ▶ carrefour-numerique@universcience.fr
- ▶ cite-sciences.fr /carrefour-numerique
- ▶ Wiki du Fab Lab: carrefour-numerique.cite-sciences.fr/fablab
- ▶ Blog carrefour-numerique.cite-sciences.fr/blog
- ▶ @CarrNum twitter.com/carrnum

▶ Offre gratuite et en accès libre, dans la limite des places disponibles, ou sur inscription. Le Fab Lab est accessible à partir de 15 ans et aux plus jeunes accompagnés d'un adulte.

▶ Horaires d'ouverture Du mardi au jeudi de 15h à 18h45, les vendredis et samedis de 12h à 18h45. Fermeture dimanche (sauf programmation exceptionnelle), lundi et les 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> mai et 25 décembre.

▶ Cité des sciences et de l'industrie  
30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris  
M Porte de la Villette (ligne 7)  
BUS 139, 150, 152  
T T3b  
velib' station Porte de la Villette.

Membre de



Avec le soutien de



## Carrefour numérique<sup>2</sup>

# PROGRAMME janvier-août 2017

Bienvenue au Carrefour numérique<sup>2</sup>, un espace collaboratif dédié au numérique et à l'expérience utilisateur. Découvrez, jouez, testez, fabriquez vous-même (*do it yourself* DIY) et avec les autres (*do it with others* DIWO) dans une ambiance conviviale. Une programmation pour vous permettre d'aborder différemment les sciences et les techniques !

- ▶ DÉCOUVRIR
- ▶ TESTER
- ▶ FABRIQUER
- ▶ APPRENDRE
- ▶ ENSEMBLE

# RENDEZ-VOUS RÉGULIERS

Toute l'année, le Carrefour numérique<sup>2</sup> favorise la rencontre de son public avec des passionnés de tous horizons.

- ▶ DÉCOUVRIR
- ▶ FABRIQUER
- ▶ ÉCHANGER

## ▶ FAB LAB, LE RENDEZ-VOUS DES MAKERS

Découvrez l'espace de fabrication : lieu de partage de connaissances, d'entraide, de curiosité voire de bidouillage ! Venez réaliser votre projet, seul ou avec les autres, en utilisant les outils et machines à commande numérique : imprimante 3D, découpeuse vinyle, fraiseuse, machine à coudre... Pour utiliser la découpeuse laser et l'imprimante vinyle, optez pour le Pass Freemium\*, ses détenteurs bénéficient d'un accès réservé.

mar., mer., jeu. 15h-18h30 / ven., sam. 14h-18h30 / 1<sup>er</sup> dim. du mois 14h-18h30

## ▶ PARCOURS INITIATION FAB LAB SUR INSCRIPTION

4 jours pour s'initier au Fab Lab, optimiser son utilisation, se familiariser avec sa philosophie, ses outils et sa documentation de projets.

dernière semaine du mois, du mar. au ven. 15h-17h

## ▶ SAMEDI DU LIBRE

Le rendez-vous mensuel consacré aux logiciels libres et aux alternatives aux logiciels propriétaires vous propose une *Install Party*, des ateliers, rencontres et démonstrations. Trouvez des réponses à vos questions auprès des associations du Libre et demandez un coup de pouce aux bénévoles.

1<sup>er</sup> sam. du mois 14h-18h

## ▶ SAMEDI ROBOTS

Le rendez-vous mensuel de la robotique rassemble développeurs d'applications, créateurs de robots, mécaniciens, électroniciens, passionné.e.s d'usages de la robotique et tous les curieux !

3<sup>e</sup> sam. du mois 14h-18h

## ▶ VENDREDI 3D

Vous souhaitez échanger autour de la modélisation 3D et vous initier aux logiciels libres dédiés ? Le rendez-vous mensuel 3D est fait pour vous, avec un focus sur le logiciel libre et gratuit *Blender* !

1<sup>er</sup> ven. du mois 14h-17h

### \* Pass Freemium, l'abonnement au Fab Lab

Le pass Freemium vous ouvre les portes du parc des machines du Fab Lab. Réservation sur place, pour une utilisation de 30 minutes maximum par session, dans la limite des places disponibles. Valable un an. Plein tarif 95€/an. Tarif réduit 30€/an (voir conditions à l'accueil).

© EPPDCSI-COM, 01/2017.



# VACANCES EN FAMILLE

En lien avec les expositions temporaires de la Cité, participez aux ateliers spécial **vacances en famille** organisés pour vous, pendant les vacances scolaires de la zone C.

ateliers en continu de 14h à 16h, pour tous, accessibles aux plus jeunes accompagnés d'un adulte

## ▶ VOUS AVEZ VISITÉ QUOI DE NEUF AU MOYEN ÂGE ?

Vous êtes prêt.e.s à prolonger votre découverte en expérimentant les techniques du Moyen Âge... et même les plus redoutables !

- vacances d'hiver du mar. 7 au sam. 18 fév.
- vacances de printemps du mar. 4 au sam. 15 avril

## ▶ Trébuchet à la mode Fab Lab

Relevez le défi en fabriquant cette arme de siège redoutable du Moyen Âge de manière collaborative, en utilisant les outils du Fab Lab et votre débrouillardise.

Pendant les vacances d'été, à partir du samedi 8 juillet, assistez à des démonstrations et participez aux ateliers inédits en lien avec l'exposition **Valérien et Laureline atterrissent à la Cité.**

# ÉVÈNEMENTS

## ▶ FÉVRIER

du jeu. 9 au dim. 12

▶ **Carrefour numérique<sup>2</sup> de la Cité des sciences et de l'industrie au Carreau du Temple**  
Retrouvez le Carrefour numérique<sup>2</sup> au **Second Square Makers #9** du Carreau du Temple (2 rue Perrée - 75003 Paris), pour quatre jours d'initiation au *Do It Yourself* contemporain.

## ▶ MARS

sam. 18 et dim. 19

▶ **Hackathon Robot Virgule**  
Programmez puis mettez en mouvement le gigantesque robot Virgule.

## ▶ AVRIL

sam. 29 et dim. 30

▶ **Space apps challenge / hackathon de la Nasa**  
Participez, pendant 48 heures, au marathon de projets et concours international de réalisations dédiées à l'espace.

## ▶ MAI

sam. 13

▶ **Repair Café**  
Apprenez à réparer pour ne pas jeter ! Apportez un objet, réparez-le et participez aux échanges autour de l'économie circulaire avec les équipes de *Repair Café* Paris.

sam. 20 et dim. 21

▶ **Ubuntu party**  
Libérez vos ordinateurs ! Participez aux rencontres, ateliers, démos d'Ubuntu, système de distribution libre et gratuit.

du mar. 23 au sam. 27

## ▶ FabLart

Parmi les bricoleur.ses 2.0 et les *makers*, sommeillent des artistes qui repoussent sans cesse les limites créatives. Découvrez en exclusivité leurs œuvres, réalisées pendant leurs résidences au Fab Lab.

## ▶ JUIN

ven. 9 et sam. 10

▶ **Journées Perl**  
Parlez *Perl* ! Deux journées dédiées au logiciel *Perl*, considéré comme le couteau suisse du monde Linux, pour une programmation libre.

sam. 10 et dim. 11

▶ **Week-end spécial Roland-Garros**  
Cordez vos raquettes, modélisez des porte-balles, personnalisez un anti-vibrateur, maîtrisez la technique de flocage de T-shirt et casquette.

sam. 24

## ▶ Hits play time

Jouez et testez les jeux vidéo créés en 6 mois par des étudiant.e.s venu.e.s de l'Europe entière.

# NOTES

# RÉSIDENCES

## SOYEZ CHEZ NOUS, CHEZ VOUS ! VOS PROJETS : NOS RÉSIDENCES

Vous avez un projet innovant que vous aimeriez construire avec le public ?  
Vous souhaitez bénéficier d'expertises et savoir-faire exclusifs pour présenter vos créations ?  
Vous voudriez mener vos recherches et tester vos dispositifs avec nos visiteurs ?  
Vous inventez, cherchez, entreprenez ?

▶ **Inscrivez votre projet en résidence au Carrefour numérique<sup>2</sup> [carrefour-numerique@universcience.fr](mailto:carrefour-numerique@universcience.fr)**

Le Carrefour numérique<sup>2</sup> soutient et accompagne les nouvelles pratiques et usages numériques au travers de ses laboratoires de fabrication (Fab Lab) et de médiation numérique (démarche Living Lab), agrégeant et boostant ainsi de nombreuses communautés d'intérêts. Facilitateur d'innovations, d'échanges et de créations, le Carrefour numérique<sup>2</sup> est un lieu d'éducation ouvert à des formes d'apprentissage multiples où le faire, seul ou à plusieurs, et la coopération sont privilégiés, dans une logique de partage des connaissances.