

Maker Faire® Paris

★ LE FESTIVAL DE L'INNOVATION ET DE LA CRÉATIVITÉ ★
À LA CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE

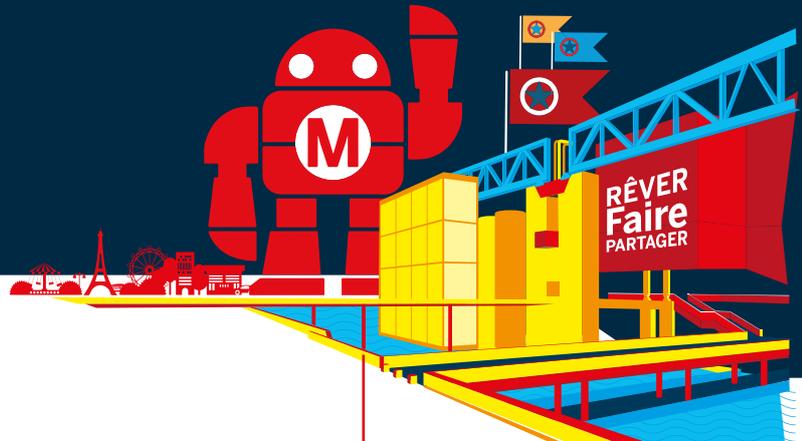
75 ATELIERS
800 MAKERS
ANIMATIONS
EXPO LOW TECH
EXPO RECYCLAGE

PROGRAMME & RÉSERVATION
PARIS.MAKERFAIRE.COM

22.23.24
NOVEMBRE
2019



cité
sciences
et industrie



Maker Faire® Paris

22, 23 et 24 novembre 2019
à la Cité des sciences et de l'industrie

Tour d'horizon de la programmation

Présentée par Leroy Merlin, Maker Faire revient pour une 6^e édition parisienne les 22, 23 et 24 novembre 2019. Le temps d'un week-end à la Cité des sciences et de l'industrie, Maker Faire invite le public à rencontrer les makers, à rêver et faire ensemble.

Écologie, développement durable, éducation, apprentissage, nouvelles technologies...

La programmation de Maker Faire Paris 2019 présente toutes les facettes du mouvement maker et particulièrement son engagement à proposer des solutions concrètes pour bâtir un avenir plus durable.

La Cité des sciences et de l'industrie, lieu d'innovation et de créativité par excellence, dévoilera ainsi les dernières tendances du mouvement maker. Ce week-end festif démarrera le vendredi 22 novembre, avec une journée gratuite pour les publics scolaires et les étudiants. L'occasion idéale de promouvoir la rencontre et l'interaction entre les makers et un public composé de familles, d'amateurs et de professionnels qui partagent l'envie de créer, fabriquer et apprendre les uns des autres.

Le « faire soi-même » s'inscrit pleinement dans l'ADN de la Cité des sciences et de l'industrie. L'établissement propose à ses publics plusieurs activités et ateliers dont le FabLab du Carrefour numérique², qui promeut le partage des connaissances, l'entraide et la convivialité, ou le Club de Science Robotique, pour les jeunes bricoleurs passionnés de programmation.

En s'associant à la Maker Faire Paris, la Cité confirme une fois encore son rôle de passerelle entre sciences, industrie et société.

MAKER FAIRE 2019 Bienvenue dans le futur!



Maker Faire est l'événement de référence du mouvement maker à travers le monde avec plus de 375 éditions dans 44 pays. S'y réunissent des communautés de passionnés, experts ou débutants qui partagent l'envie de créer, de fabriquer, de détourner, de réparer et d'apprendre les uns des autres...

Animé par la volonté d'aider chacun à rêver et réaliser sa maison, et convaincu que faire soi-même rend plus fort et plus heureux, Leroy Merlin a vite pris part au mouvement des makers. Dès 2014,

Leroy Merlin devient le partenaire principal de Maker Faire Paris, et coproduit en 2016 la première édition à Lille.

Aujourd'hui, cet événement se déroule toute l'année sous différents formats : des mini-Maker Faire sur tout le territoire, des Maker Faire in-store depuis 2 ans et les deux grandes éditions annuelles de Paris et Lille.

En clôture de la saison 2019, l'édition parisienne sera le reflet d'une communauté de makers grandissante venue partager avec le public ses inventions, convictions et projets. 800 makers présents, 75 ateliers, animations et conférences, des expositions, des pitchs de 30 minutes... chacun pourra rêver, faire et partager !

Chiffres-clés

- 6^e édition
- 6 000 m² d'exposition
- 800 makers sur 250 stands
- 75 ateliers interactifs
- 8 000 jeunes attendus le 1^{er} jour
- 1 exposition Low Tech « En quête d'un habitat durable »
- 3 grandes thématiques : l'économie circulaire, les communs et l'éducation

3 thématiques-phares et plus de 100 animations

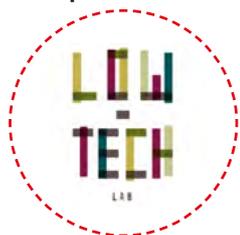
Maker Faire Paris met cette année l'accent sur 3 thématiques révélatrices des nouveaux usages: l'économie circulaire, la mise en commun des ressources et l'apprentissage par le faire.

#ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Recycler, *upcycler*, réparer, favoriser les circuits courts, lutter contre l'obsolescence programmée... l'économie circulaire propose de repenser nos modes de production et de consommation afin d'optimiser les ressources naturelles. Bon nombre de projets portés par les makers s'inscrivent déjà dans cette démarche, que mettra particulièrement en lumière Maker Faire Paris 2019.

Focus sur:

■ L'exposition LOW TECH – Habitat durable



Le LOW-TECH-LAB a pour mission de repérer les low-tech à travers le monde, de les expérimenter et de les documenter de façon collaborative afin de les rendre accessibles à tous. Avec son exposition « En quête d'un habitat durable », il propose aux visiteurs de Maker Faire douze solutions low-tech, faciles et peu onéreuses pour repenser l'impact écologique de son habitat. Sur 200 m², la cuisine, la salle de bains, le salon, la terrasse... Toutes les pièces de nos intérieurs sont mises en

situation pour diffuser au plus grand nombre ces technologies simples, à la portée de tous et surtout plus durables. Ainsi, le public découvrira une douche à eau recyclable, des toilettes sèches, un bio digesteur qui recycle nos déchets en gaz de cuisson ou encore une éolienne.

<https://www.youtube.com/watch?v=5d7ZiGdBmLQ>

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1506/>

■ « Le Manta » - The Sea Cleaners



Aux commandes de ce défi un peu fou, Yvan Bourgnon, grand navigateur en mer en solitaire et sans assistance GPS, souhaite concevoir un navire hauturier nommé « Le Manta » de 70 mètres de long sur 49 mètres de large et 61 mètres de hauteur, capable de collecter et de traiter en masse les déchets océaniques et les macro-plastiques flottants, avant qu'ils ne se décomposent et disparaissent dans l'eau. Ce bateau sera équipé de tapis roulants et d'une pyrolyse embarquée, afin de

traiter et recycler les plastiques récupérés à bord! Un bateau innovant et puissant puisque pour naviguer en autonomie en mer, il sera équipé de panneaux solaires et de deux éoliennes.

<https://paris.makerfaire.com/2019/08/14/the-seacleaners-a-la-conquete-des-dechets/>

#COMMUNS

Le mouvement des makers innove par une approche de développement des projets, toujours plus collaborative. Ainsi, ils favorisent le partage des connaissances sur internet, mais aussi la transmission des savoir-faire et la mutualisation des machines au sein d'espaces physiques comme les tiers lieux ou encore les fablabs. Maker Faire Paris 2019 révèle ces ressources partagées et gérées collectivement par des communautés qui contribuent à la constitution d'un patrimoine commun pour les générations futures.

Focus sur:

■ L'espace Youtubers - Made by Amaury



À seulement 17 ans, Amaury Poulain anime une chaîne YouTube tournée bricolage, DIY et fabrication de machines et de systèmes insolites. Sur Maker Faire Paris, Amaury présentera son dernier projet: un générateur d'hydrogène pour créer du feu à partir de l'eau, ou encore sa bobine Tesla musicale avec une démo dans la cage à drones.

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1185/>

#ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Extrait de programmation

Atelier géant de 50 personnes de 15h à 15h45 le vendredi

Allonger la durée de vie des produits s'apprend dès le plus jeune âge pour lutter durablement contre l'obsolescence des objets. L'association HOP, Halte à l'obsolescence programmée vise à fédérer les citoyens pour influencer les lois et les industriels afin d'aller vers des produits durables et réparables.

> Repar'tout, RS Components et HOP organisent un atelier géant de réparation de casque audio.

Les inscriptions se font directement sur place, 50 personnes maximum en simultané.

Pitch > Le Samedi de 15h à 15h30

Comment simplifier sa vie en réduisant ses déchets, par Fanny Moritz

Pensiez-vous que réduire vos déchets était synonyme de vivre dans l'inconfort? Qu'avoir une vie plus respectueuse de l'environnement prend du temps? Eh bien, ce n'est pas le cas! Mieux encore: rejoignez-nous pour cette conférence positive et déculpabilisante où Fanny Moritz présentera des solutions concrètes permettant à chacun de réduire ses déchets quotidiens.

Défilé > Le Dimanche de 15h à 15h30

Scotomalab est un nouveau laboratoire de mode basé à Paris. Spécialisés dans la conception de vêtements, les 4 créatifs fondateurs utilisent la technologie 3D, toute récente dans le textile, et proposent un nouveau processus de R&D efficace, créatif, économique et éco-conscient. L'équipe vient présenter ses innovations au travers d'un défilé-performance, entre réel et virtuel. Les vêtements sont signés par la marque Éclort, fondée par l'un des 4 membres du Lab, Grégoire Willerval.

#COMMUNS

Extrait de programmation

Atelier permanent > les 3 jours

L'Air du Bois est une plateforme de partage collaboratif autour du travail du bois. C'est une vraie mine d'or de projets faits par des internautes qui partagent leurs idées. Du poulailler à une grandiose table en chêne en passant par des plans d'aménagement d'ateliers, on y trouve tout. C'est à la fois une base de connaissances, d'idées, d'informations et d'outils qui enrichit en permanence un bien commun. Durant les 3 jours, l'équipe de l'air du bois va initier le public au travail du bois en construisant, de manière collaborative un Makey géant la mascotte des Maker Faire dans le monde.

■ Le Labo d'Heliox



Tenue par Axelle, Le Labo d'Heliox est une chaîne Youtube qui propose la réalisation de projets mêlant électronique et impression 3D. Sa communauté de 144 000 abonnés vient y trouver des tutoriels détaillés et accessibles. Curieuse et passionnée, Axelle sera présente sur l'espace Youtuber pour « faire » et partager avec sa communauté.

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1419/>

■ Henri Hihacks



Henri, 21 ans, partage ses idées de bricolage atypiques auprès d'une communauté de 410 000 abonnés qui le suit depuis 5 ans. Sur Maker Faire Paris, il exposera quelques créations insolites comme son scaphandre ou encore son lanceur de saucisses à hydrogène. Et surtout, Henri sera présent pour rencontrer sa communauté et celle des makers.

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1450/>

Et aussi : Hacker Loop, La grotte du barbu, Mister Walt...

#APPRENTISSAGE PAR LE FAIRE

Le mouvement maker prône l'apprentissage par le faire. Partant de l'idée que l'on peut se tromper, apprendre de ses erreurs et que faire soi-même et surtout avec les autres, est une véritable source de fierté et de confiance en soi.

Focus sur :

■ WeCanDoo



Start-up créée en 2017, WeCanDoo propose des rencontres hors du commun entre des artisans français et des particuliers ou entreprises en quête de découvertes. Bois, céramique, bijoux, toute initiation est possible grâce aux artisans et WeCanDoo. Après quelques heures de partage et de travaux manuels, l'initié repart la tête pleine de souvenirs et les bras chargés de sa ou ses création(s). Aujourd'hui, la start-up propose près de 400 ateliers disponibles dans 6 villes en France.

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1382/>

■ Laminiak



Fablab dédié à la pâtisserie pour le grand public et les professionnels, Laminiak est une fusion entre la pâtisserie et le numérique. On y apprend non seulement à réaliser des sablés mais aussi à concevoir les moules pour les cuirs à l'aide d'imprimantes 3D, thermoformeuse, fraiseuse, etc. Laminiak propose aussi des formations initiant aux nouveaux métiers de la pâtisserie.

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1107/>

■ La Tapigami



La Tapigami (du mot *tape* / ruban adhésif en anglais) c'est l'art de créer (de ses propres mains et sans outils!) des sculptures (parfois monumentales!) avec du simple ruban adhésif de masquage. Danny Scheible figure emblématique des Maker Faire à travers le monde posera cette année ses valises à Maker Faire Paris, après celle de Rome pour faire découvrir ses plus belles réalisations et initier le public à la TAPIGAMI!

<https://paris.makerfaire.com/maker/entry/1599/>

#APPRENTISSAGE PAR LE FAIRE

Extrait de programmation

Pitch > 11h à 11h30 le vendredi

MakerEd : la pédagogie Maker pour réinventer l'école et l'éducation par Chris Delepierre.

À l'heure de la montée du mouvement des Makers, on peut se demander en quoi « l'éducation par le faire » peut inspirer voire transformer les pédagogies et les systèmes éducatifs plus classiques.

Atelier permanent > les 3 jours

Sur le stand **Spareka**, on apprend à réparer plutôt que jeter. Une équipe de 6 personnes sera présente pour expliquer la démarche à suivre et les bons gestes à acquérir : diagnostic, tutos, pièces détachées... Et pour aller plus loin, Spareka a fabriqué un vélo machine à laver. L'idée? En pédalant, en mettant de l'eau et du savon, on reproduit le fonctionnement d'une machine à laver. Un moyen ludique et écologique de comprendre le fonctionnement de l'électroménager et son impact écologique.

Atelier permanent > les 3 jours

Magic Makers propose des ateliers de *coding* mais aussi des ateliers de réalité augmentée. L'atelier peut accueillir une dizaine de personnes en même temps, de 12 à 18 ans. Durée moyenne : 30 min.

LE 22 NOVEMBRE 2019, PLACE AUX SCOLAIRES ET AUX ÉTUDIANTS!

Vendredi 22 novembre, de 10h à 18h, la Cité des sciences et l'industrie ouvre gratuitement ses portes aux scolaires et étudiants pour une journée Éducation.

8 000 élèves et étudiants sont invités à partager, ouvrir des objets qui les entourent pour comprendre leur fonctionnement, s'appropriier les technologies, s'en emparer et même les détourner...



UNE PROGRAMMATION SPÉCIALE POUR LES POST-BAC

Les post-bac sont de plus en plus nombreux à investir le mouvement makers. Pour ces étudiants, Maker Faire Paris et ses partenaires ont imaginé une programmation spécifique alliant pitches, ateliers, stands d'information, rencontres avec des professionnels... De quoi découvrir les métiers du futur et encourager les vocations.

La programmation complète :

<https://paris.makefaire.com/programme/#mfp19>

@makefaireparis | #mfp19



Make:
makezine.com

LEROY MERLIN

VILLE DE PARIS

RS
RS Components

ulule

ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Région de l'Énergie

HÖP

Informations pratiques

22 novembre 2019

• Groupes scolaires : obligatoires, les réservations pour cette journée de découverte sont ouvertes par courriel à resagroupescite@universcience.fr ou en appelant le 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi. Gratuit pour les étudiants.

Tarifs Maker Faire

22, 23 et 24 novembre 2019

• Publics individuels : 12€ / 9€ (tarif réduit) ; l'accès aux expositions permanentes et temporaires est inclus.

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou
75019 Paris

🚇 Porte de la Villette 🚶 3b

Horaires

Ouvert tous les jours,
sauf le lundi, de 10h à 18h,
et jusqu'à 19h le dimanche.
01 40 05 80 00

www.cite-sciences.fr

Tarifs

12€, TR: 9€ (+ de 65 ans, enseignants, – de 25 ans, familles nombreuses et étudiants).

→ Gratuit le 22 novembre pour les étudiants.

Le billet inclut l'Argonaute et le planétarium.

→ Gratuit pour les – de 2 ans, les demandeurs d'emploi et les bénéficiaires des minimas sociaux, les personnes handicapées et leur accompagnateur.



photos p.4 © Quentin Chevrier



Contacts presse

Maker Faire France

Véronique Rétaux

vretaux@presse-cie.com
06 30 07 93 35

Marine Merveillie

mmerveillie@presse-cie.com
06 75 39 59 12

Cité des sciences et de l'industrie

Laure-Anne Le Coat

laure-anne.lecoat@universcience.fr
06 17 44 56 24