

Les Bricodeurs

association loi 1901 à but non lucratif

Rapport d'activité 2018

septembre 2018 - août 2019



Sommaire

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

_ 03

PRÉÉCOLE DU NUMÉRIQUE

_ 04

ATELIERS D'ADA

_ 05

NUIT DU CODE CITOYEN

_ 06

FORMATIONS & EXPERTISES

RÉFÉRENT.E.S NUMÉRIQUE & MÉDIATION
BLOCKCHAIN FOR WOMEN

_ 07

APPRENDRE À CODER ENSEMBLE

_ 09

VIE ASSOCIATIVE

_ 10

PARTENAIRES

_ 15

Présentation de l'association

L'objet

Les Bricodeurs rassemble les professionnels du numérique avec pour objectifs de diffuser la culture numérique et de soutenir les projets numériques citoyens.

Le numérique n'est pas un secteur d'activité, une technologie ou un hobby, c'est un courant qui modifie notre façon de consommer, les rapports de force, notre organisation du travail ... Alors en tant que professionnels du numérique nous souhaitons agir pour influer sur les débats numériques, développer les outils d'une société numérisée, diffuser et **permettre au grand public de s'approprier le numérique.**

C'est ce que nous faisons notamment avec les ateliers à destination des jeunes. Ludiques et intelligents, avec l'attention portée à être inclusifs notamment auprès des filles et des territoires éloignés du numérique ; ces ateliers constituent plus qu'une activité : **il s'agit d'armer les citoyens de demain.** Nous prolongeons cette mission auprès des adultes au travers de conférences, d'ateliers d'apprentissage du code et d'échanges sur les parcours professionnels.

L'association a une vertu de **réseau d'entraide pour les jeunes professionnels du numérique.** Composée de profils divers, allant de l'indépendant débutant, l'entrepreneur de startup au responsable technique, notre réseau permet de faciliter l'insertion dans cet univers professionnel.

Les Bricodeurs s'inscrivent dans un mouvement mondial d'énergie mobilisant la **technologie pour transformer notre société** avec les acteurs du libre, de l'Open Source et des Civic Tech.

La démarche

Notre projet associatif associe un **objet social, une approche collaborative et une démarche entrepreneuriale.** Nous travaillons en coopération avec l'ensemble de l'écosystème : entreprises privées, associations, établissements d'enseignement supérieur et institutions.

La plupart de nos activités sont gratuites et produites par de l'énergie bénévole. Devant les besoins, nous aspirons à développer nos activités, les étendre sur le territoire et les professionnaliser.

Nous travaillons à devenir un acteur de référence du numérique citoyen au travers de productions, d'activités et d'une communication organisée ainsi qu'à développer notre écosystème.

Préécole du Numérique

Objectif

L'objectif de la "Préécole du Numérique" est d'être la **porte d'entrée vers les métiers du numérique**, en particulier autour de la programmation web, au travers d'une série d'ateliers (*Découverte des métiers du numérique, Initiation à HTML / CSS, Initiation à Javascript*) et d'un suivi personnalisé de la progression de l'apprenant.

A cette fin, l'association Les Bricodeurs a établit un **plan d'action afin de répondre à 4 objectifs** :

1. Contribuer à **la lisibilité de l'offre de formations sur le territoire**.
2. Permettre aux apprenants d'**essayer leur capacité d'apprentissage** et leur intérêt pour la programmation.
3. **Doubler le nombre de bénéficiaires du programme** en présentiel sur Lyon sur un an.
4. **Capitaliser l'expérience, les contenus pédagogiques et la méthodologie** en les rendant accessible en ligne.

En chiffres

18 heures d'ateliers

10 intervenants professionnels

200 participants sur l'année



Les différents sessions de la "Préécole du Numérique" se sont déroulés chez nos partenaires ci-dessus.

Ateliers d'Ada

Objectif

La médiation au numérique, via ces ateliers, permet aux jeunes de **comprendre les enjeux et les usages** de cette dernière. Le but des Bricodeurs est de **développer des compétences et une culture numérique** aux plus jeunes afin qu'ils puissent s'intégrer au mieux dans la « société numérique ».

Notre méthode repose sur **une approche ludique et créative, une méthodologie d'apprentissage en partie en autonomie par groupes, le développement de compétences techniques et de résolution de problèmes**, le lien avec des thèmes littéraire et artistiques et une attention particulière à ce que la communication comme le contenu des ateliers soit inclusif.

Aujourd'hui, l'association Les Bricodeurs souhaite développer les "Ateliers d'Ada" selon deux axes. D'une part **des activités auprès d'acteurs publics et privés** notamment pour permettre le fonctionnement ou l'amorce de programmes auprès des jeunes. D'autre part **une activité sous forme de club** afin de pouvoir proposer aux enfants et adolescents, novices et initiés, **des ateliers ludiques et adaptés**, tout en ayant une approche plus pointue des outils numériques.

De plus, **un suivi plus précis sur l'avancée des projets** des participants pourra être effectué ; la finalité des projets pourront être plus abouti, **ce qui permettra une meilleure auto-évaluation des ateliers** pour améliorer notre pédagogie et notre savoir-faire.



En chiffres

480 participants sur l'année (env.)

270 heures d'ateliers

12 intervenants

1 club hebdomadaire (93h)

2 semaines de stage (16h)

Ils ont fait appel aux "Ateliers d'Ada"

Arty Farty, la MMI, le Tubà, les médiathèques de Vénissieux, SuperDemain, le CCO Autre Soie, les médiathèques de Genay et Meyzieu, Entraide Scolaire Amicale, Sessad de Vaulx-en-Velin (OVE), Association de la Place Louis Chazette, l'école de la Rédemption, le centre d'animation St Jean de Villeurbanne.

Nuit du Code Citoyen

Objectif

La "Nuit du Code Citoyen" est un marathon d'innovation associant **thématiques citoyennes et technologies** en simultané dans plusieurs villes de pays francophones. L'événement est suivi d'un programme d'accompagnement sur la durée.

Bâti sur l'expérience de l'organisation de grands évènements d'innovation (Museomix, Startup Weekend, Act In Space, BlockFest ...) et sur les réseaux du numérique engagé (Réseau Français des Fablabs, FEST, Medium...), nous avons souhaité organiser **un événement fédérateur dans son organisation et de qualité dans ses réalisations, le suivi et l'impact.**

L'événement est précédé d'ateliers de préparation et suivi de rencontres mensuelles. Cette année, les thèmes ont été le journalisme numérique et l'environnement.

En chiffres

24 heures de hackathon

10 projets citoyens

100 participants



Un suivi de projets

29 mai
2019 — “**Mini-nuit du Code #2**”
au Tubà

23 avril
2019 — “**Mini-nuit du Code #1**”
à l'école 101

16 et 17
mars 2019 — “**Nuit du Code Citoyen**”
3ème Édition
à l'école Ynov Campus

Eléments clés

Des projets pertinents et des défis technologiques,

Relier passionnés de technologie, designers, acteurs engagés et institutions,

Événement international pensé au niveau local,

Assurer la continuité des projets sur le long terme,

Un événement ludique et pédagogique,

Ouverture et diffusion auprès du public notamment à toutes les générations.

Formations & Expertises

Blockchain for Women

Initier, former des femmes en activité à une des technologies en amont de la transformation informatique des organisations et des entreprises : la technologie Blockchain.

Notre atelier **Blockchain dédié aux femmes s'inscrit dans les actions ciblées pour l'égalité homme-femme dans le numérique.** Ces actions montrent leur impact positif (Wi-Filles, LDigital, Femmes&Numérique porté par le Gouvernement) contrairement aux politiques d'incitation largement inefficaces des décennies précédentes.

En chiffres

12 apprenantes

14 heures de formation

15% de femmes dans le numérique

en 2019 (**30%** il y a 30 ans)



La formation s'appuie sur **l'expertise confirmée de l'intervenant en architecture des systèmes d'information**, excellent pédagogue, habitué à la formation en entreprise et en institutions d'enseignement.

La 1ère journée a été consacrée à « l'État de l'Art ». **Positionnement de la Blockchain dans l'écosystème en mutation et disruptif, impacts stratégiques, évolution des gouvernances dans les organisations et les entreprises, évolution sur les métiers.** Applications et usages. Aspects méthodologiques et juridiques. Fonctionnalités et outils des Blockchains.

La 2ème journée a été dédié à la pratique. **Manipulation de « SPURO Blockchain platform », application open-source de création de blockchain, créée par l'intervenant.**

Les participantes repartiront avec un exemple concret de blockchain qu'elles auront pratiquée. A l'issu de l'atelier, **nous avons proposé aux participantes de rejoindre un réseau déjà constitué sur Lyon** et dans lequel nous sommes actifs : "Meetup Miss Blockchain". Une évaluation a été proposée à la fin de la formation.

Formations & Expertises

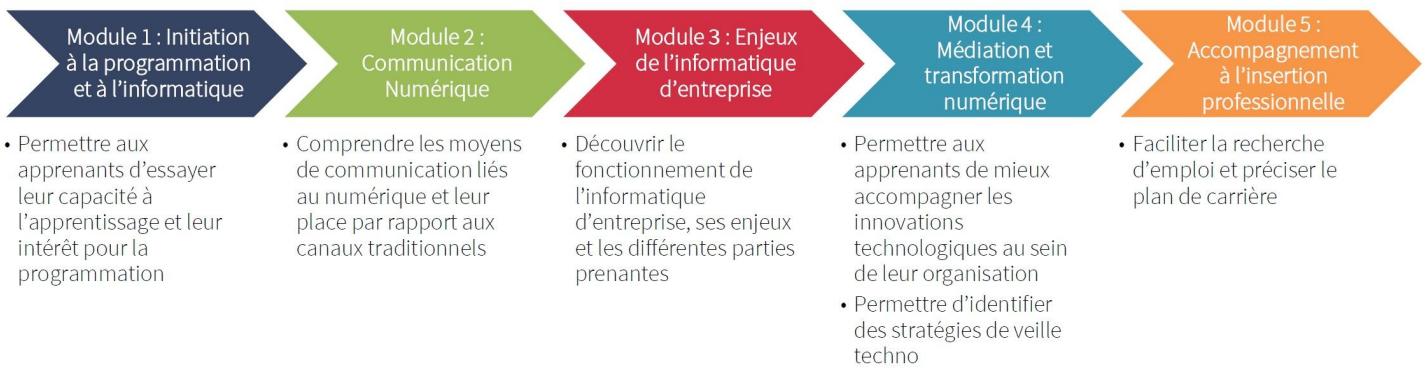
Référent.e.s Numérique & Médiation

La formation “Référent.e.s Numérique & Médiation” est le **résultat d'années d'expériences sur l'accompagnement des parcours** et d'un partenariat avec Lab01, lieu d'innovation à Ambérieu en Bugey.

Labellisée Grande École du Numérique, la formation accompagne sur six mois, dont deux de stage, des **parcours en reconversion vers des métiers du numérique**.

Objectifs pédagogiques

La formation au service de l'intégration professionnelle



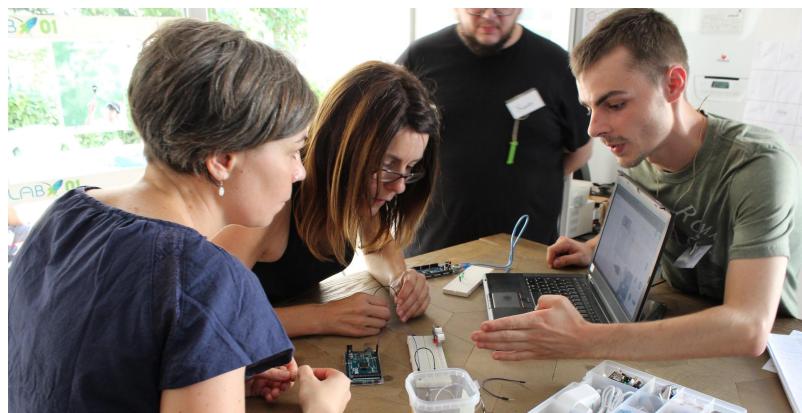
En chiffres

12 stagiaires

19 intervenants

560h (4 mois) de formation

280h (2 mois) de stage



4 projets tutorés

Module 1: Réalisation d'un site en HTML/CSS

Module 2 : Audit et conseil Brand Content

Module 3: Installer un serveur mail

Module 4: Design de services de médiation pour un fablab

Apprendre à coder ensemble

Objectif

Créé en 2015, "Apprendre à coder ensemble" permet au plus grand nombre de s'inscrire sur divers ateliers tels que de l'**initiation à la programmation web, de la découverte de nouvelles technologies, des temps d'échanges sur de nouvelles réglementations.**

Ces ateliers **gratuits et ouverts à tous**, sont organisés et animés par **une communauté de bénévoles** de l'association ayant chacun leur propre domaine de compétences (arduino, SEO, intelligence artificielle, javascript, ou encore HTML/CSS).

De plus, les ateliers se déroulent dans différentes écoles ayant des formations dans le champs du numérique ; ce qui permet aux participants de découvrir ces structures et leurs formations.

Eléments clés

Une communauté d'**animateurs professionnels, motivés et bienveillants**.
Des méthodes d'apprentissage **horizontales mêlant théories et pratiques**.
Une diffusion de **ressources pédagogiques en open source**.

En chiffres

23 ateliers (dont 16 sur arduino)

50 heures d'atelier

345 participants



Les différentes sessions d'"Apprendre à coder ensemble" se sont déroulées chez nos partenaires ci-dessus.

Projet CREA'TIC



Dans le cadre du projet "CREA'TIC" - réalisation de robots autour de la thématique Musique, la mission locale de Vaulx-en-Velin a fait appel aux Bricodeurs afin de faire découvrir la technologie Arduino auprès de 120 jeunes de 16 à 25 ans souhaitant se **réorienter autour des métiers du numérique et la programmation web**.

Vie associative

Les Bricodeurs y étaient !

Engagés sur le territoire de la Métropole de Lyon, différents publics ont pu retrouver les acteurs des Bricodeurs sur différents événements.



Forum des associations

[organisé par la Mairie du 1er arrt., Lyon, sept. 2018]

Rencontrer, échanger, conseiller.

Les habitants du 1er arr. de Lyon ont pu découvrir le large panel d'activités proposé par Les Bricodeurs.



Préfiguration de la Petite École du Numérique

[organisé par la Banque des Territoires, Lyon, sept. 2018]

Collaboration entre différents acteurs de la médiation numérique du territoire lyonnais ayant pour objectif de définir les grandes lignes de la Petite École du Numérique.



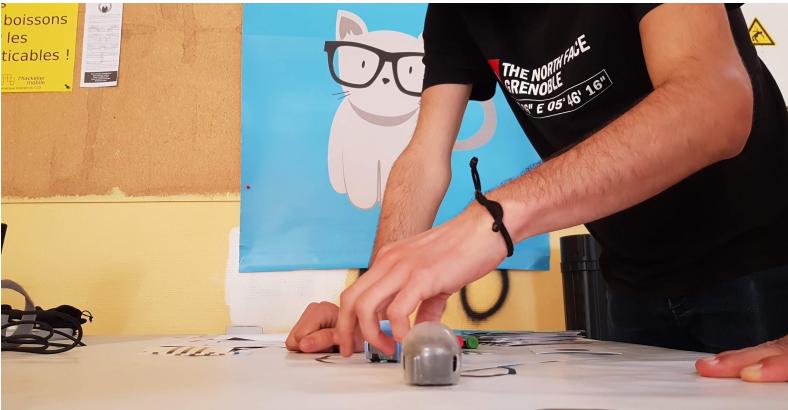
Numérique en commun[s]

[organisé par la MEDNUM, Mission Société Numérique et l'association PiNG Nantes, sept. 2018]

2 jours de rencontres professionnelles pour construire la société numérique et accompagner ses mutations.

"Apprendre le numérique : ce que les enfants ont à nous enseigner"
Intervention de Yannick L.

Vie associative



Aventure Ordinaire #4

[organisé par le CCO La Rayonne, Villeurbanne, oct. 2018]

Initiations aux Ateliers d'Ada auprès de familles lors du Festival "L'Aventure Ordinaire #4"



Semaine de l'Emploi et du Numérique

[organisée par la Maison Lyon pour l'Emploi Lyon Métropole, nov./déc. 2018]

Une semaine pour découvrir les métiers du numérique à destination de personnes en reconversion et/ou réinsertion professionnelle.

Les Bricodeurs ont proposés des ateliers d'initiation à la programmation web.



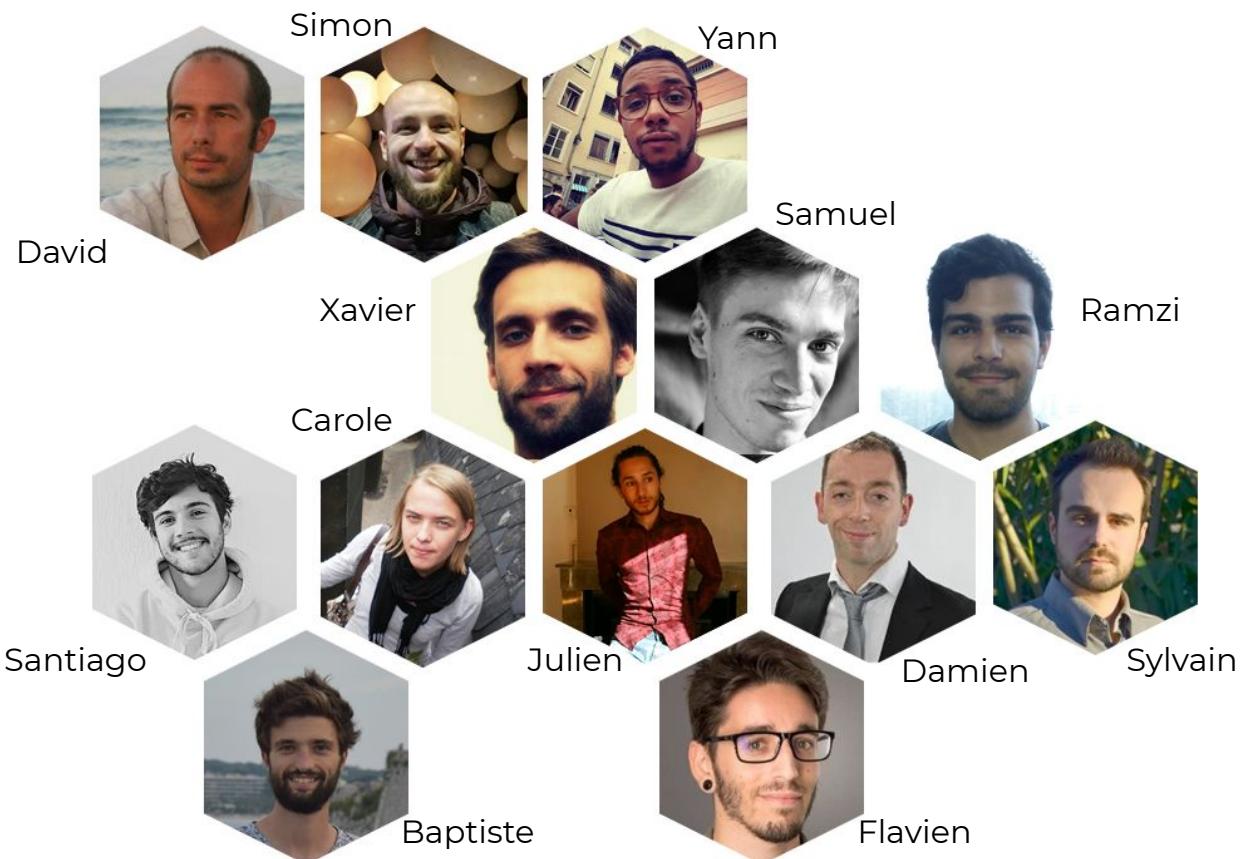
Super Demain

[organisé par Fréquence Écoles, Lyon, déc. 2018]

Initiations aux Ateliers d'Ada auprès d'enfants (200 env.) et professionnels de la médiation numérique (80 env.) sur 2 jours.

Vie associative

Une équipe pluridisciplinaire



Conseil d'Administration

Carole AUTECHAUD - digital marketing
Samuel EYRE - développeur web
Xavier LAVAYSSIERE - blockchain & IOT
Flavien MOUTAWE - développeur web

Bénévoles Ateliers d'Ada

Santiago SAINT-SUPERY - data scientist
Marwane BERRIMA - développeur web
Vincent MONOT - développeur web

Bénévoles Préécole du Numérique

Sylvain SCHELLENBERGER - développeur web
Damien ROUSSON - consultant SEO / SEA
Mathilde ZIBOURA - développeur web

Bénévoles Apprendre à coder ensemble

Nicolas HUMBERT - développeur web
David FAVERIS - développeur web

Bénévoles Nuit du Code Citoyen

Louis CHARAVNER - développeur web
Jimmy CHAMBRADE - ingénieur commercial
Rémi ORSAT - data manager
Marc RIBAULT - développeur web

Bénévole Blockchain for Women

Françoise PROUVOYEUR - mixité du numérique

Volontaires

(en soutien au développement des Ateliers d'Ada)

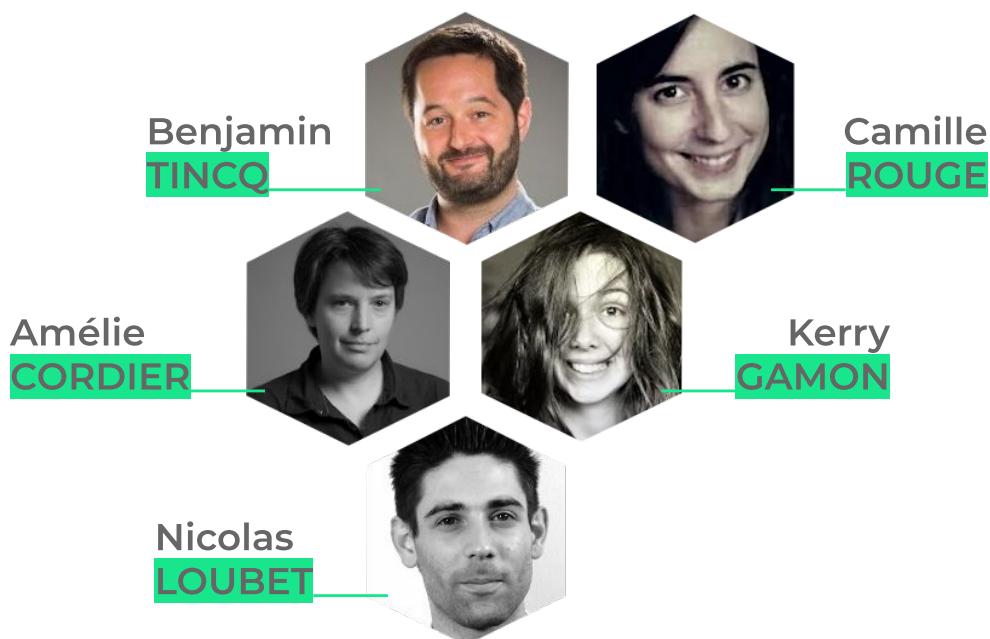
Julien DELEPINE - développeur web
Ramzi GHOUMA - développeur web
Baptiste LAC - ingénieur
Simon ROYER - graphiste

Salarié

Yannick LENFLE - directeur

Un conseil stratégique

Au cours de l'année 2019, l'association Les Bricodeurs a mis en place un conseil stratégique composé de cinq professionnels du numérique.



Parce que l'association souhaite s'inscrire dans le **développement de l'écosystème français et international du numérique engagé**, les membres du conseil stratégique sont des acteurs clés de cette construction.

Avec des **parcours, expériences et réseaux diversifiés**, des situations géographiques variées (Toulouse, Paris, Lyon et Barcelone), et une expertise sur les enjeux clé des Bricodeurs, le conseil stratégique est la garantie d'assurer la pertinence de l'association sur le long terme.

Amélie Cordier
chercheuse en intelligence artificielle, a fondé des ateliers numérique pour jeunes via MixTeen et le groupe d'influence Lyon is AI.

Benjamin Tincq
cofondateur de Ouishare, groupe d'influence sur l'économie collaborative et de Good Tech Lab, équipe de recherche sur l'apport technologie pour les objectifs de développement durable.

Kerry Gamon
designeuse et fabmanager à Artilect et a participé à la structuration du réseau français des Fablabs.

Nicolas Loubet
a participé à la fondation de nombreux initiatives de science ouverte en France dont récemment la coopérative Oxamyne.

Camille Rouge
dirige des projets d'innovation au sein de la Direction Interministerielle de la Transformation Publique après avoir travaillé sur les questions numériques en Afrique de l'Ouest.

Assemblée Générale

Le 25 juin 2019, c'est tenu l'Assemblée Générale Ordinaire de l'association Les Bricodeurs.

Une occasion de **présenter, d'échanger et questionner les activités** écoulées durant l'année 2018/2019 avec les adhérents, bénévoles et volontaires.



Paroles d'adhérents

"Ce qui m'a plus, des méthodes autres que descendantes"

"Associer différents sujets autour de la Robotique permet de montrer que l'informatique n'est pas que le code et permet plus de mixité"

"Un des aspects intéressant de l'association est d'associer à l'action la réflexion pour prendre du recul sur ces questions"

"Professionnels et engagés, permettre à tout le monde de découvrir le numérique, le partage dans les deux sens"

Brico'apéros

Les bénévoles, les volontaires, les stagiaires et le salarié des Bricodeurs ont eu l'occasion de se retrouver sur **7 Brico'apéros cette année (dont 2 à Paris)**.

Les Brico'apéros sont l'occasion de réunir la communauté de l'association afin d'échanger, faire émerger des idées ou encore faire évoluer des activités de la structure.

Ces rencontres sont **ouvertes à tou.te.s** !

Ils permettent de venir chercher des informations de vive voix auprès des acteurs.



Partenaires

Ils financent Les Bricodeurs



GRANDE
ÉCOLE DU
NUMÉRIQUE



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

FDVA
FONDS POUR LE
DÉVELOPPEMENT
DE LA VIE
ASSOCIATIVE



Ils soutiennent Les Bricodeurs



Merci à nos 18 partenaires.

Remerciements

Merci aux nombreu.x.ses bénévoles,

*Jessica DUDON & Alexandre MOREIRA
stagiaires en développement web,*

*Baptiste LAC, Ramzi GHOUMA,
Julien DELEPINE & Simon ROYER
volontaires en Service Civique,*

*pour leur forte implication au sein des
Bricodeurs !*



Les Bricodeurs

8, pl. Louis Chazette
69001 LYON

www.lesbricodeurs.fr

 @lesbricodeurs

 @lesbricodeurs

 @lesbricodeurs

 @bricodeurs