

4 formations pour initier enfants et ados au code et à la robotique

Les parents s'inquiètent souvent du temps passé par leurs enfants devant les écrans. Et si, celui-ci était mis à bon escient, en s'initiant à la programmation, par exemple. C'est ce que proposent les 4 startups suivantes.

Temps de lecture : minute

1 avril 2021

La place prépondérante prise par le numérique dans nos vies à pousser les responsables politiques à introduire l'apprentissage de la programmation et du code dans les collèges et les lycées français. Cette discipline, bien plus vaste que la seule création d'un site web, permet de faire travailler son esprit en cherchant la meilleure manière de résoudre un problème. Plusieurs startups françaises proposent différentes solutions pour s'initier et aiguiser ses compétences en programmation.

Magic Makers mise sur le partage d'expérience

Cette startup parisienne, fondée en 2014 par Claudia Terosier, dispense des cours de cours de code pour les jeunes âgés de 7 à 18 ans lors d'ateliers en présentiel - à Bordeaux et en Île-de-France - ou à distance. Ceux-ci peuvent prendre la forme d'ateliers d'initiation et de découvertes ou d'une activité hebdomadaire. Des stages sont aussi proposés durant les vacances scolaires.

Ces ateliers s'adaptent à l'âge et au niveau des élèves. Chaque enfant apprend par lui-même en allant chercher les informations dont il a besoin,

en essayant de créer par lui-même le code avant de partager son expérience avec les autres participant·e·s. Le site propose également des tutos gratuits pour apprendre à créer son propre jeu vidéo sur Scratch. Les ateliers découvertes coûtent 20 euros pour 1h30 d'apprentissage.

Tech Kids Academy

Tech Kids Academy s'adresse exclusivement aux 7-18 ans à travers plusieurs offres : des ateliers de code - Scratch, Python - d'1h30 réalisés en ligne, des stages organisés durant les vacances scolaires, des sessions découvertes de 30 minutes et des 'bulles' de code de 2 heures pour créer son jeu vidéo. L'atelier de 6 cours de 1h30 coûte 215 euros, les bulles coûtent 40 euros. Pour les élèves passant le brevet, la startup propose une application permettant de réviser le langage Scratch.



À lire aussi

Maria Schools, le campus qui veut former les Français aux métiers du futur

Cette première offre est complétée par le ITechCampus, une plateforme e-learning qui promet de former au "monde de demain" grâce à

l'acquisition de soft skills, la construction de son parcours professionnel... Le Campus junior propose, quant à lui, un MOOC gratuit pour apprendre à coder au 7-12 ans, une manière de mettre un premier pied dans l'univers du code et de la programmation avant d'approfondir ces premières connaissances.

Tekkie Uni

Tekkie Uni propose cinq types d'ateliers aux jeunes. Le premier concerne le développement d'applications et de jeux pour smartphones, destiné aux jeunes de 10 à 17 ans. Le second, qui permet d'apprendre la programmation avec Scratch, s'adresse à un public un peu plus jeune - 8/9 ans. Des cours d'animation - pour donner vie à des images - sont aussi proposés à cette même tranche d'âge.

Deux autres ateliers, pensés pour les 10-13 ans, ont également été développés : la création de contenus pour Youtube - de l'idéation à la diffusion en passant par toutes les étapes de création et de réalisation - ainsi que des ateliers autour de la robotique pour coder des robots virtuels.

Colori

Colori cible les jeunes enfants, de 3 à 6 ans et s'inspire de la méthode Montessori pour les initier au code et à la logique, sans écran. Les solutions développées par l'entreprise sont destinées aux écoles, aux centres de loisirs et aux personnes qui désirent proposer ce type d'apprentissage aux jeunes enfants. La formation de huit heures coûtent 400 euros, 200 euros pour les enseignants du public.

Des journées d'initiation peuvent également être organisées dans les écoles. Les enfants apprennent alors comment programmer un robot ou comment coder un dessin.

Article écrit par Anne Taffin