

SuperCodeurs 2022

L'essentiel

- Coder pour apprendre à décoder le monde numérique

Le code est partout et touche tout le monde.

Il est indispensable pour les enfants de se rendre acteurs de leur apprentissage grâce à #SuperCodeurs.

Apprendre le code aide les jeunes à pouvoir décrypter ce qui se cache derrière leur vie de tous les jours : les algorithmes présents dans les applications mobiles, jeux vidéo, vidéos, etc. et qui leur donne envie de regarder/jouer.

Il est primordial que les enfants comprennent ce qui se passe et qu'ils décodent le monde toujours plus connecté qui nous entoure.

Les animateurs #SuperCodeurs vont progressivement amener ces enfants à s'interroger sur l'envers du décor, en abordant des notions comme la dépendance ou bien encore la frustration.

Apprendre à coder, c'est aussi se mettre dans la peau de ceux qui conçoivent les jeux : développeur, analyste programmeur, game designer, etc. L'objectif est aussi de montrer aux jeunes qu'eux aussi peuvent accéder à l'univers parfois intimidant et complexe du codage et de l'informatique.

La transformation numérique : un enjeu fondamental en France, mais aussi en Europe

(Source : article paru sur le site de Pôle Emploi en 2021 « les métiers de demain »)

Selon une étude publiée par Dell et l'Institut pour le futur, **85% des emplois de 2030 n'existent pas encore**. L'intelligence artificielle ou la robotique vont non seulement transformer en profondeur les métiers existants mais en créer de nouveaux, dont on peine encore à dessiner les contours, comme les éthiciens ou les psy-designers.

Certains métiers de demain sont toutefois déjà une réalité. Roboticien, data scientist, ...

L'avenir est aux esprits agiles

Transformation numérique des entreprises oblige, la demande pour ce type de profil est particulièrement soutenue. Selon la dernière enquête Besoins en main d'œuvre (BMO) de Pôle emploi, les informaticiens se classent deuxièmes juste derrière les aides à domicile et les aides ménagères dans le top 15 des métiers en tension.

Au-delà du diplôme, exercer un métier dans le numérique nécessite d'adopter un état d'esprit agile. Les technologies évoluant sans cesse, il faut sans cesse se remettre en cause et acquérir de nouveaux savoirs. « Il faut apprendre à apprendre », comme le souligne le chasseur de têtes Jacques Froissant, PDG du cabinet de recrutement Altaide.

Au-delà de la formation initiale et des expériences professionnelles mentionnées sur un CV, la personnalité du candidat et ses compétences comportementales (la capacité à travailler en groupe, la résistance au stress...) entrent en ligne de compte. Les esprits curieux ont tout l'avenir devant eux.

« La révolution provoquée par le numérique est aussi importante que la révolution industrielle. Pour s'adapter à la nouvelle donne, les professionnels devront faire preuve d'une grande agilité et se former tout au long de leur vie.

Expliquer les ateliers

Depuis 8 ans #Supercodeurs vient dans les collèges.

Des ateliers ludiques et pédagogiques autour de la robotique et de l'intelligence artificielle seront animés par des salariés volontaires d'Orange

Chaque année, des Salariés d'Orange retournent en classe...pour partager deux ou trois choses qu'ils savent sur le code. Tout le monde en parle de ce langage informatique, on nous annonce qu'il faudrait l'apprendre comme une langue vivante, puisqu'il permet de s'exprimer dans le monde numérique, mais pour l'instant il reste encore mystérieux.

Au mieux, l'enfant est déjà geek. En général, il ne l'est pas plus que nous. Et toucher du clavier, pouvoir créer des objets multimédia, des applications,

des jeux, ou encore programmer un robot...peut faire basculer du côté lumière du code.

Une rencontre toujours riche avec des jeunes de 9 à 13 ans, partout dans les Alpes Maritimes.

Durant les exercices de programmation, beaucoup de jeunes se révèlent et notamment des filles. Et comprennent les enjeux de l'intelligence artificielle ou encore ce qu'il faut pour programmer un jeu vidéo. Toucher du doigt les coulisses de ce monde numérique éveille chaque année des vocations.

Les élèves ont l'occasion de programmer et de manipuler un petit robot Thymio, de découvrir les processus liés à l'intelligence artificielle et à ses applications. L'occasion pour les jeunes d'être sensibilisés à des questions éthiques, notamment liées au domaine de la voiture connectée.

Le programme aide aussi les parents à mieux comprendre les bénéfices que le numérique, et de façon générale l'innovation, peuvent offrir à leurs enfants.

#Supercodeurs permet donc de découvrir que la maîtrise de l'univers numérique est accessible à tous et pas uniquement aux experts informatiques.

Des ateliers qui s'adaptent

Fidèle à ses objectifs, #SuperCodeurs s'adaptent aux besoins en perpétuelle évolution de notre jeune cible.

La partie Intelligence Artificielle prend plus en plus de place. Ces ateliers sont aussi plus riches dans la découverte de l'Intelligence Artificielle et des implications éthiques dont elle est porteuse.

Si vous avez des questions

Les métiers cibles chez Orange

Orange est au cœur de la transformation numérique : en tant qu'acteur : nous devons comprendre et anticiper les enjeux de demain, et à ce titre y sensibiliser le plus grand nombre.

Orange compte plus de 20.000 marketeurs, designers, chef de projets, architectes, et spécialistes réseaux et IT d'Orange, impliqués dans le lancement de nouvelles offres digitales (TV, VOD, Orange Bank, IoT, ...),

dans une relation client de plus en plus personnalisée et digitale, ou dans l'automatisation de nos réseaux et services, sans oublier nos nouveaux territoires de croissance comme le M Banking => « Software Culture »
C'est en intégrant cette « software culture », que nous pourrions continuer à délivrer une expérience incomparable de connectivité enrichie et de services personnalisés à nos clients.

Quatre grands domaines de métiers (pour les cinq sur lesquels nous recrutons) sont à la pointe des technologies numériques :

- les réseaux et le système d'information (virtualisation des réseaux, spécialiste Cloud, etc..)
- le digital (développement applicatif, , etc..)
- la cybersécurité (Ethical Hacker, analyste cybercrimes, etc..)
- la banque mobile (Intelligence Artificielle, Big Data, etc..)