



COLORI

Apprendre à coder, dès 3 ans, sans écran

---

*Pour des enfants éclairés  
dans un monde toujours plus  
technologique.*

# À propos de COLORI

Créé en septembre 2017, **COLORI** vise à préparer les enfants au tsunami technologique que nous vivons aujourd'hui.

COLORI ce sont des activités de découverte du code et de la technologie pour les enfants de 3 - 8 ans, sans écran, sous forme d'activités, d'ateliers scolaires ou périscolaires et de formations pour adultes.

- **1 COFFRET DE JEUX** (Eyrolles) et **1 CAHIER D'ACTIVITÉS** (Larousse)
- **10 COMMUNES ET 40 ÉCOLES** partenaires
- **300 ADULTES** formés à la méthode COLORI
- **2 000 ENFANTS** en ateliers

ILS PARLENT DE NOUS :



# Pourquoi apprendre

# à coder dès 3 ans?



La technologie prend une place grandissante dans nos sociétés. Beaucoup des métiers de 2030 n'existent pas aujourd'hui.

**Le numérique conquiert tous les secteurs.**



Les éducateurs, parents et professionnels, sont en quête de **solutions pédagogiques pertinentes pour préparer les jeunes générations** à ces transformations rapides.



Et ils se retrouvent bien souvent face une **injonction paradoxale**: il nous faut préparer les enfants à ce tout-technologique, mais il faut aussi éviter d'exposer les jeunes enfants aux écrans, car ces derniers sont néfastes. Ils altèrent leur capacité de concentration.



L'informatique, le code et plus globalement la technologie, s'appuient sur des concepts logiques et des langages **totalemt indépendants de l'écran.**



Ces concepts, les enfants les plus jeunes peuvent s'en saisir, et **un apprentissage précoce favorise une compréhension accrue** de ces sujets à l'âge adulte.



Apprendre à coder aux plus jeunes enfants participe à créer des vocations dans ce domaine auprès de populations habituellement sous-représentées dans ces métiers : **les femmes et les personnes issues de milieux sociaux défavorisés.**



Apprendre à coder développe **de nombreuses autres compétences**: la capacité d'abstraction et de résolution de problème, la pensée logique, les mathématiques, le vocabulaire, etc.



Faire découvrir le code aux enfants, c'est leur permettre de grandir en comprenant le monde qui les entoure, **d'acquérir de bons réflexes et un recul qu'ils conserveront toute leur vie.**

# Les principes COLORI

inspirés de Montessori



## L'autonomie de l'enfant encouragée

L'enfant qui apprend à faire seul gagne en confiance et apprend plus efficacement. Nous encourageons cette autonomie.



## Du matériel sensoriel, esthétique et ludique

Nous choisissons ou inventons du matériel qui suscite l'attrait de l'enfant, l'engage pleinement et le motive dans l'atteinte de résultats.



## La bienveillance comme mot d'ordre

COLORI a foi en chaque enfant, en sa capacité à réussir et laisse chacun apprendre à son rythme. Les intervenants s'assurent que l'enfant est heureux de faire ce qu'il fait et d'être là où il est.

# Une pédagogie 100% sans écran

COLORI sélectionne et invente des activités qui ont toutes pour caractéristique de faire manipuler concrètement les concepts clés de l'informatique, de manière créative, ludique et sensorielle.

Ces activités s'appuient sur des recherches scientifiques menées en continu avec des organismes reconnus et des écoles, et sont inspirées des recherches de Maria Montessori.

En ateliers, **les enfants choisissent leurs activités, qu'ils réalisent en autonomie. Toutes les activités COLORI sont évolutives**, permettant ainsi à l'enfant de progresser à sa vitesse, selon ses compétences et ses envies. Ainsi nous pouvons accueillir en atelier **tous les âges, de 3 à 8 ans !**



# Les activités COLORI

Il existe plus de 50 activités en lien avec le conte Hayo le robot, pour s'initier au numérique, sans écran.

PARMI CELLES-CI :

**Hayo le robot est le fil rouge des ateliers COLORI.**

Imaginé par Amélia Matar, ce conte en 5 chapitres permet à l'enfant d'entrer dans le monde de la technologie par la narration en abordant les notions informatiques fondamentales, mises ensuite en pratiques dans les activités.



**Chap 1**  
Les Algorithmes



**Chap 2**  
Le binaire



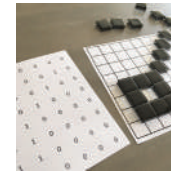
**Chap 3**  
La Logique booléenne



**Chap 4**  
La machine



**Chap 5**  
L'intelligence artificielle



## GOMMETTES ET MOSAÏQUES BINAIRES COLORI

Dès 3 ans

L'enfant réalise une image en plaçant des mosaïques suivant une logique binaire : 1 ou 0. C'est très simple et cela lui permet de se saisir de la notion de représentation par pixel.



## IMAGES CLASSIFIÉES COLORI

Dès 3 ans

Le vocabulaire de la technologie est très riche. Maria Montessori a imaginé ces petites cartes sur tous les sujets possibles, pour permettre à l'enfant d'enrichir et d'organiser son vocabulaire. Nous avons réalisé des images dédiées à la technologie et à l'informatique.



## CODE TON DESSIN COLORI

Dès 4 ans

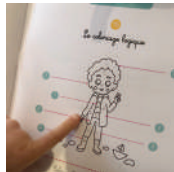
Les enfants doivent composer un algorithme qui définit les critères d'un dessin : son objet, sa couleur, son placement... et doivent ensuite exécuter cet algorithme.



## C'EST TOI LE ROBOT COLORI

Dès 4 ans

A l'aide de cartes instructions, un enfant imagine un code tandis qu'un autre enfant l'exécute physiquement (exemple : avance d'un pas, saute, tape des mains, etc.)



## LE COLORIAGE LOGIQUE COLORI

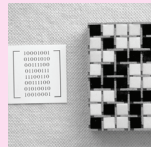
Dès 4 ans

Le coloriage logique exerce l'enfant à la logique booléenne, à la base de la programmation informatique. Il développe ainsi sa compréhension des algorithmes numériques.

learningbeautiful

### DES ACTIVITÉS ISSUES DU MIT

De 3 à 8 ans



Beaucoup d'autres activités sont en cours de préparation, dont plusieurs avec Learning Beautiful, startup incubée au Massachusetts Institute of Technology (MIT) qui conçoit du matériel en bois d'inspiration Montessori pour permettre aux enfants très jeunes de saisir des notions comme l'algorithmique, la logique booléenne ou le calcul binaire.



# COLORI

dans votre commune

Proposez aux enfants de votre commune des ateliers de découverte de l'informatique et de la technologie sans écran. De 3 à 8 ans. En parfaite autonomie avec le Kit COLORI.



## UNE FORMATION EN LIGNE

Avec 15 vidéos, quiz et exercices, accessible pendant 2 ans.



## LA LIVRAISON D'UNE MALLE

Avec 23 activités pédagogiques COLORI.



## UNE NEWSLETTER MENSUELLE

Avec des vidéos, des quizz et des surprises.



## 3 WEBINARS

Animés dans l'année en direct.

Pour 1000€ TTC - Offre spéciale  
1000€ TTC jusqu'au 31/10 - Puis 1200€ TTC

## Ils nous font confiance



# L'équipe



**Amélia Matar**  
Fondatrice de COLORI

Geek depuis toujours, Amélia a travaillé dans le milieu digital pendant près de 10 ans. Responsable digital de l'ONG Greenpeace pour commencer puis directrice marketing de NUMA, elle se passionne pour l'éducation à la naissance de son fils. COLORI est à la croisée de son profil « tech » et de son grand intérêt pour la pédagogie Montessori.



**Perrine Legal**  
Directrice du développement

Après une carrière d'une dizaine d'années dans le marketing digital, Perrine décide de se consacrer à la transmission de la culture numérique. Passionnée d'éducation, elle rejoint le projet COLORI en 2018.



**Fabienne Bodu**  
Responsable pédagogique

Fabienne est éducatrice Montessori diplômée AMI (Association Montessori Internationale), formée à la méthode COLORI et formatrice Montessori pour adulte. Élément clé du projet COLORI depuis les débuts de la pédagogie, elle est aujourd'hui notre responsable pédagogique.



**Louise Winfield**  
Responsable des opérations

Après avoir enseigné l'histoire de l'art parallèlement à ses études, Louise devient responsable de la médiation culturelle chez ARTER, une agence de production artistique française. Passionnée par les éducations alternatives, elle rejoint COLORI pour gérer l'organisation logistique des différents projets et animer sa communauté.

## COLORI Les animateurs

Passionnés d'éducation et de pédagogies innovantes, aimant évoluer au contact des enfants, les animateurs COLORI sont formés à la pédagogie Montessori, aux notions de code et aux activités COLORI. Ils nous aident chaque jour à améliorer nos ateliers et contribuent grandement à leur succès auprès des enfants !

### ILS CONTRIBUENT GRANDEMENT À COLORI

Frédéric Bardeau, fondateur et CEO de Simplon.co,  
Nicolas Baron, CTO de MeilleursAgents.com,  
Arnaud Chaigneau, co-fondateur d'INTUITI,  
Ariane Joutard-Paris, fondatrice de Eiduloo et de atoukis.fr ;  
Marie-Vorgan Le Barzic, fondatrice et CEO de NUMA,  
Patrick Legal, fondateur de Qualitair ;  
Auraline Mary, illustratrice,  
Judicaëlle Moussier, CELSA, étudiante en psychologie,  
Francis Nappéz, fondateur de blablacar ;  
Céline Orjubin, fondatrice de MyLittleParis ;  
Juliette Poggioli, graphic designer ;  
Quentin Sannié, fondateur de Devialet et de Symbiotopy.



RETOUR  
D'EXPERIENCE

COLORI   
Montreuil.fr

## UNE SOLUTION FACE AUX ÉCRANS : LES ANIMATIONS COLORI AU SEIN DES CENTRES DE LOISIRS DE LA VILLE DE MONTREUIL



### APPRENDRE L'INFORMATIQUE SANS ÉCRAN EN CENTRE DE LOISIRS

Depuis 2018, la ville de Montreuil a mis en place des ateliers COLORI au sein des lieux d'accueil de loisirs afin d'inciter les enfants de maternelle à l'informatique et à la culture numérique sans écran.

- **UNE FORMATION** pour les animateurs de 7 centres de loisirs
- **DES ATELIERS** co-animés par COLORI et les animateurs de la ville
- **5 MALLES PÉDAGOGIQUES** avec l'intégralité du matériel COLORI
- **DES RECONTRES ENTRE CENTRES** de loisirs autour des activités COLORI
- **DES RECONTRES ENTRE ANIMATEURS** pour partager les bonnes pratiques
- **UN CAHIER COLORI** pour les enfants accueillis

“

Nous avons conscience que l'usage nocif des écrans par les enfants est une réalité à considérer. L'approche de COLORI nous paraît pertinente et efficace pour que les enfants développent leur esprit critique en adoptant une posture plus active face à ces outils, tout en s'amusant !

**Christelle Labrit**, Cheffe du service Ressources Educatives  
Direction de l'enfance de la ville de Montreuil



COLORI<sup>i</sup>

Amélia Matar  
amelia@colori.education  
06.22.18.54.95

Perrine Legal  
perrine@colori.education  
06.22.21.45.48

WWW.COLORI.EDUCATION