

### Nature du Projet

Dans cet atelier, ce robot dessinateur éducatif aide les enfants à dessiner, à être créatifs et à résoudre des questions de mathématiques. Il permet aux enfants d'approfondir leurs connaissances en dessin, alphabet, orthographe, comptage, mathématiques, reconnaissance de sujets et plus encore. Le robot peut donner des leçons de dessin aux enfants avec des instructions claires et courtes, ce qui les rend amusants et faciles à suivre. Montrez n'importe quelle carte de dessin et le robot commencera à dessiner l'image étape par étape.

#### **Dessinez, coloriez, apprenez l'alphabet et l'orthographe en s'amusant**

Après que les enfants aient fini de dessiner chaque image, le robot les invite à utiliser des cartes avec des lettres et à épeler lettre par lettre. Une fresque peut être réalisée.

#### **Découvrez le monde fantastique des nombres et des mathématiques**

Les enfants peuvent scanner une carte de défi en mathématiques, ce qui permet au robot de dessiner et de vous raconter une histoire. Ensuite, il posera des questions de mathématiques. Les enfants et les familles doivent trouver la bonne réponse et scanner la bonne carte numérique.



### Enjeux

- Créer un espace de découverte et d'initiation aux nouvelles technologies et dans le domaine du numérique.
- Réunir autour d'un même centre d'intérêt, le digital (acquisition de nouvelles compétences, meilleure compréhension de l'environnement digital).
- Mettre en lien les domaines du jeu et des techniques numériques innovantes pour un apprentissage ludique.

### Public

Enfants et familles,  
à partir de 3 ans.

### Durée

Découverte expérimentation,  
médiation : 2h à plusieurs  
jours, mise à disposition  
possible.

## Objectifs Pédagogiques

- Découverte de l'univers numérique et robotique, par l'intermédiaire du jeu pour permettre aux jeunes de découvrir de nouvelles pratiques et technologies.
- Mise en perspective : découvrir ce qu'ils peuvent apporter, quels sont les conditions d'utilisation.
- Par la maîtrise de l'outil numérique, développer les compétences.



## Informations

**Périmètre de déplacement** : toute la Gironde

**Estimation du coût** : sur demande, adaptations possibles

**Possibilité d'être déployé en intérieur et extérieur** : jour et nuit

**Autonomie sur le matériel**

## Liens

**Catalogue** : <https://www.calameo.com/read/005564685b13330578ee0?page=1>

**Instagram** : <https://instagram.com/unispheres/>

**Facebook** : <https://www.facebook.com/pages/UNISPHERES/1604851503134462?ref=ts>

**Twitter** : <https://twitter.com/UNISPHERES>

**Chaîne YouTube** : <https://www.youtube.com/channel/UCx7xFMPgrOGKDVevbpiJ7JQ>

