

La réalité augmentée en classe avec le Merge cube

...



INTRODUCTION

Outil qui vous permet de faire apparaître de nombreux objets en réalité augmentée depuis votre smartphone/tablette.

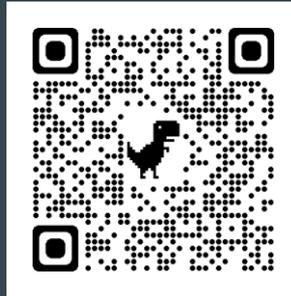
(Tourner le système solaire devant soi, tenir un coeur dans ses mains, visualiser la dissection d'une grenouille)

L'enseignement de la physique-chimie peut parfois être abstrait et difficile à visualiser pour les élèves. Merge Cube offre une solution innovante pour rendre ces concepts plus accessibles.



EXEMPLES D'UTILISATION

- GÉOGRAPHIE : Insérer une carte - travailler les lignes imaginaires ...
- HISTOIRE : Analyser des objets historiques...
- SVT : Modéliser des organes - dissection virtuelle
- PHYSIQUE-CHIMIE : Observer le système solaire - modéliser des atomes/molécules...



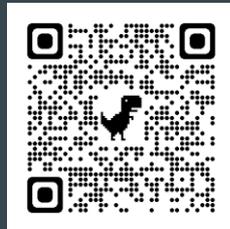
ACTIVITÉ INTERACTIVE

1. Le cube :

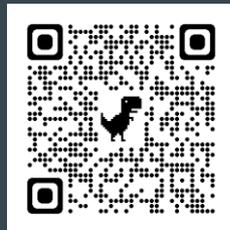
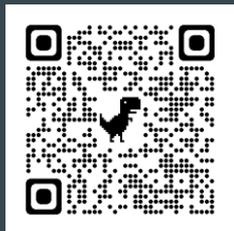
Papier



Mousse



2. Les applications :



3. Le document :

II. Quelques molécules

1) Pour chacune des molécules proposées dans le tableau suivant, scanner le Qr code et visualiser la molécule à l'aide de votre Merge Cube. Donner la formule chimique de la molécule, et représenter ce modèle moléculaire en couleur.

Nom de la molécule	Formule chimique	Modèle moléculaire
Dihydrogene  Object Code: QDNjXR		
Dioxygene  Object Code: 8EK9YN		
Eau  Object Code: 5SX4QI		

4. Tests :

QUESTIONS/RÉPONSES

