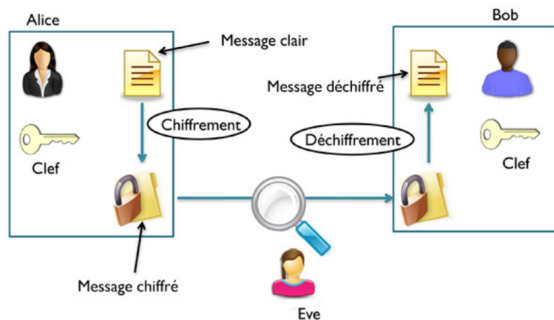


## Programme :



### 1. Cryptographie ou science des codes secrets

Tu as envie de pouvoir envoyer des messages codés que nul autre que toi et tes amies ne peut déchiffrer ? Après une introduction aux méthodes de codage, tu pourras décrypter des codes secrets.

### 2. Escape game

Un précieux objet a disparu du coffre secret du gymnase ! À la place, un message codé a été retrouvé. Il semble indiquer où ce fameux objet a été emporté. Es-tu prête à te lancer à sa recherche ?

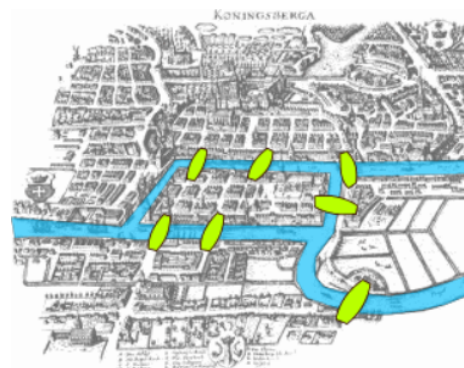


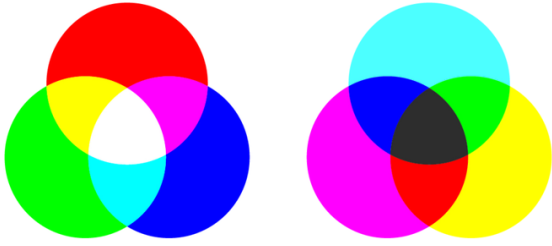
### 3. Découverte de la méthode scientifique

Un résultat publié dans un journal scientifique est fiable, un énoncé lu sur Instagram un peu moins. Mais pourquoi ? La démarche scientifique apporte une réponse.

### 4. Théorie des graphes

Peux-tu trouver un chemin dans la ville de Königsberg qui passe par chacun des sept ponts une et une seule fois ?





### 5. La vie en rose

Le rose n'existe pas... et pourtant, on l'observe. Nous essaierons de comprendre ce qu'est une couleur d'un point de vue scientifique et capturerons un coucher de soleil dans un verre de lait.

### 6. Rubik's cube

Apprends à résoudre un Rubik's cube et découvre les mathématiques qui se cachent derrière.

