



## Chapitre 3

**Optique : : Les couleurs**

## TP #3

Prénom :

Nom :

Shin est invité à un anniversaire en discothèque. L'éclairage est souvent sombre et changeant, suivant la couleur des spots utilisés. Shin porte ce soir-là un T-shirt avec un drapeau français dessus. Il fait la connaissance d'Amélie qui, voyant son T-shirt, lui demande s'il est belge. Shin ne comprend pas pourquoi.

**Problématique : Pourquoi Amélie a-t-elle cru que Shin avait un T-shirt avec un drapeau belge ?**

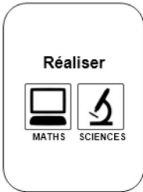
S'approprier



1 Quelles sont les couleurs qui différencient le drapeau belge du drapeau français ?

Analyser –  
Raisonner

2. Formuler une hypothèse : donner la couleur d'éclairage pour que la partie centrale du drapeau français puisse être prise pour la partie centrale du drapeau belge.



3. A l'aide de l'animation (lien QR-Code), compléter le tableau ci-dessous.



Objet -->	Blanc	Rouge	Vert	Cyan	Magenta	Jaune
Lumière						
Blanche						
Rouge						
Verte						
Cyan						
Magenta						
Jaune						



4. Retrouver les différentes couleurs apparentes pour un objet bleu.

Lumière -->	Blanc	Rouge	Vert	Cyan	Magenta	Jaune
Objet						
Bleu						



5. Répondre à la problématique.

.....

.....