

## FICHE DE PREPARATION

DATES :	Professeurs :	Classe :	Heure :
27/02/2020	M Glénat	1Spé 2	13h30-17h30
28/02/2020	M Glénat	1Spé 3	8h-12h
03/03/2020	M Morazzani	1Spé 1	8h-12h

**NIVEAU :** 1 Spécialité

 **THEME :** TP P9 – Couleur des objets

### MATÉRIEL PROFESSEUR :

- 6 spots « Ibiza Light » à LED disposés sur 6 paillasse élèves différentes
- 2 microscopes (un sur paillasse professeur ; un paillasse du fond)
- 250 mL de solutions de colorants dans petite bouteille brune avec un petit becher devant chaque solution + pipette plastique :
  - bleu de méthylène (pointe de spatule dans 250 mL d'eau) avec une étiquette « Crazy »
  - vert (mélange de jaune E102 et de bleu E131 à 1%) avec une étiquette « Celadon »
  - rouge (E122= azorubine S) (pointe de spatule dans 250mL d'eau) avec une étiquette « terrific »
  - magenta (permanganate de potassium  $c = 5 \times 10^{-3} \text{ mol.L}^{-1}$ ) avec une étiquette « Impact »
- 2x Supports ampoule E27 avec ampoule Lumihome LED RGB27P + télécommande
- Porte tube à essais avec 6 tubes

### MATÉRIEL ÉLÈVES :                      **9 groupes**

- Banc optique
- Lanterne LED blanche Ovio
- 3 portes lentilles + support
- Sachet de diapositives couleurs primaires (rouge, vert, bleu)
- Sachet de diapositives couleurs secondaires (magenta, cyan, jaune)
- Pochette transparente avec impression couleur des différentes robes et costumes (voir ci-après) RECTO + VERSO impression des différentes imprimantes

### A PREPARER :

- Copier « 1Spe-TPP9-Magenta-Cyan.ppsx »
- Copier « 1Spe-TPP9-SpectreLumiereVisible.ppsx »
- Copier « 1Spe-TPP9-Images et couleurs.pptx »

**CONFIDENTIEL**  
Ne pas diffuser



**ROBE JAUNE**



**COSTUME VERT**

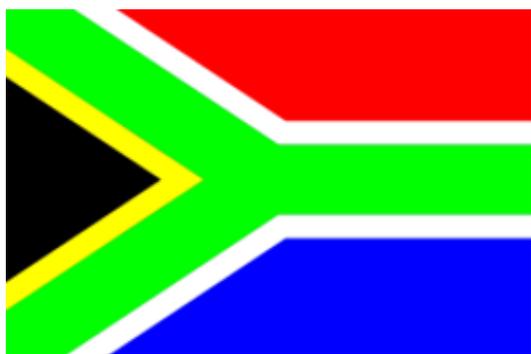
**CONFIDENTIEL**  
Ne pas diffuser



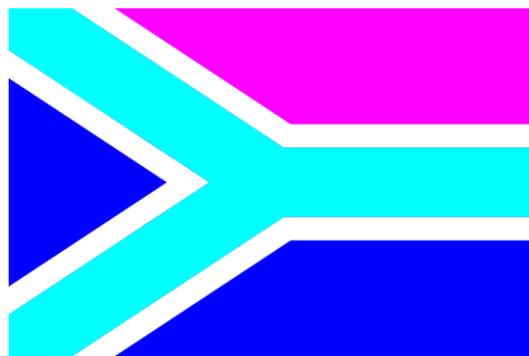
**ROBE MAGENTA**



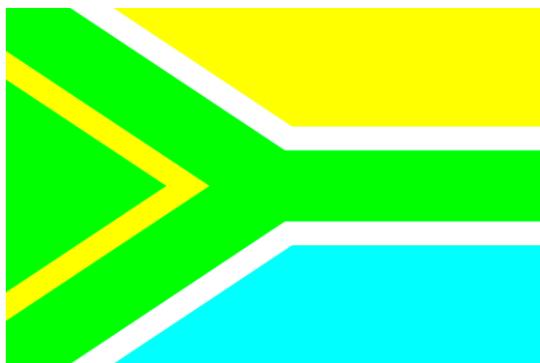
**COSTUME BLEU**



Drapeau original



Imprimante n°1



Imprimante n°2



Imprimante n°3