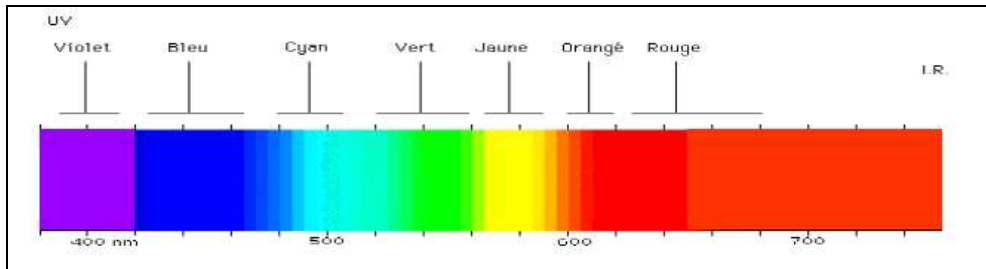


Lumières colorées et couleurs des objets

I – Les lumières colorées :

La lumière blanche est composée d'une infinité de couleurs. Un filtre coloré absorbe certaines de ces couleurs et en laisse passer d'autres.

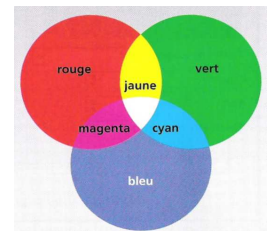


Spectre de la lumière blanche

II – La synthèse additive :

Par superposition de lumières rouge, verte et bleue, on obtient la synthèse additive de la lumière blanche.

- ✓ Bleu + vert = cyan.
- ✓ Bleu + rouge = magenta.
- ✓ Vert + rouge = jaune.



III – La couleur des objets :

La couleur d'un objet dépend de la lumière qui l'éclaire. L'objet a la couleur de la lumière qu'il diffuse.

IV – Energie lumineuse :

En absorbant la lumière, la matière reçoit de l'énergie lumineuse, qu'elle transfère en partie à l'extérieur sous forme de chaleur (énergie thermique).