

## Chapitre 1

### 28 Couleurs d'un indicateur coloré

1. Solution acide : toutes les longueurs d'onde sont absorbées de 350 nm à 525 nm.  
Solution basique : toutes les longueurs d'onde sont absorbées de 525 nm à 700 nm.

2. Solution acide : les longueurs d'onde transmises de 525 nm à 750 nm correspondent au jaune et au rouge. Le BBT sera donc jaune orangé.  
Solution basique : les longueurs d'onde transmises de 350 nm à 525 nm correspondent aux UV, au bleu et au vert. Le BBT sera donc bleu vert.