

Solutions colorées

Niveau : 1^e Générale

Positionnement de la leçon et prérequis

En classe de Seconde

Notions abordées	Capacités expérimentales
Notion d'onde, longueur d'onde, fréquence	

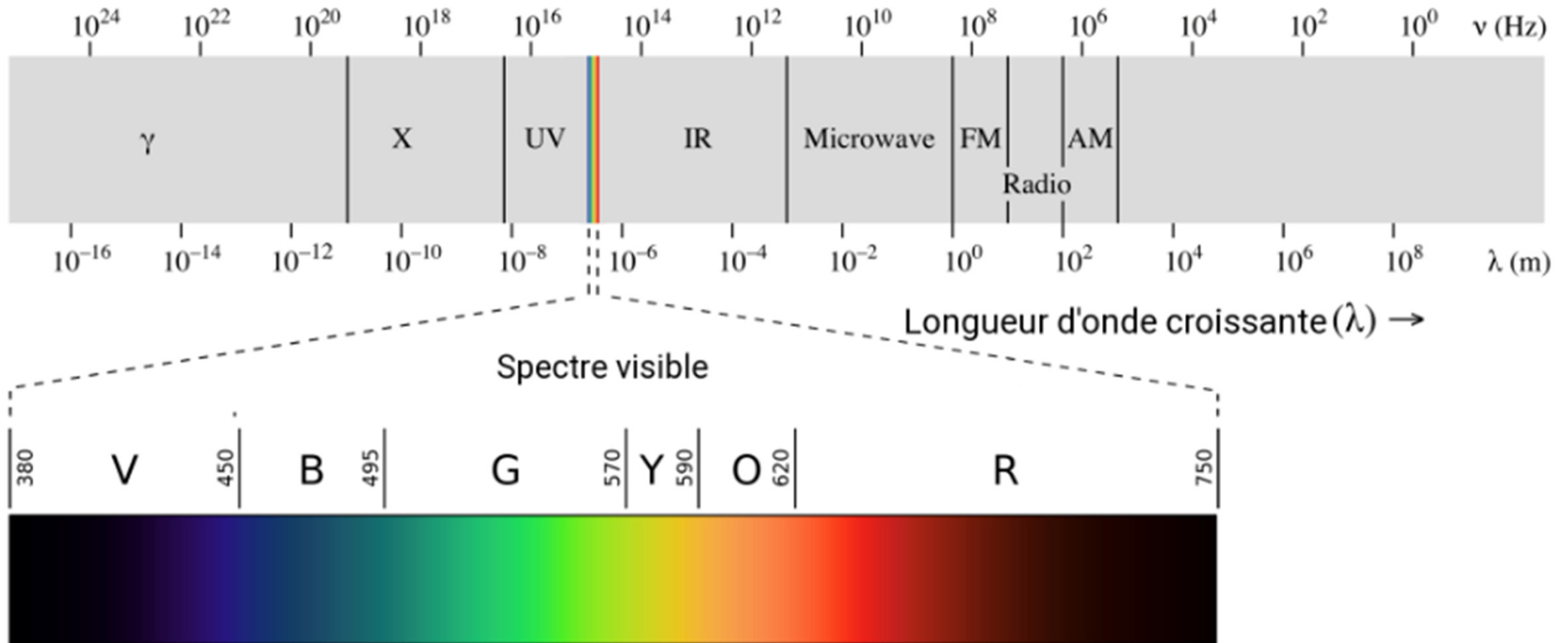
En classe de Première – chapitres précédents : « Modèles ondulatoires et particuliers de la lumière », « Images et couleurs »

Notions abordées	Capacités expérimentales
Onde électromagnétique, longueur d'onde Quantification des niveaux d'énergie des atomes Emission et absorption de photons dans la matière	Exploiter un diagramme de niveaux d'énergie

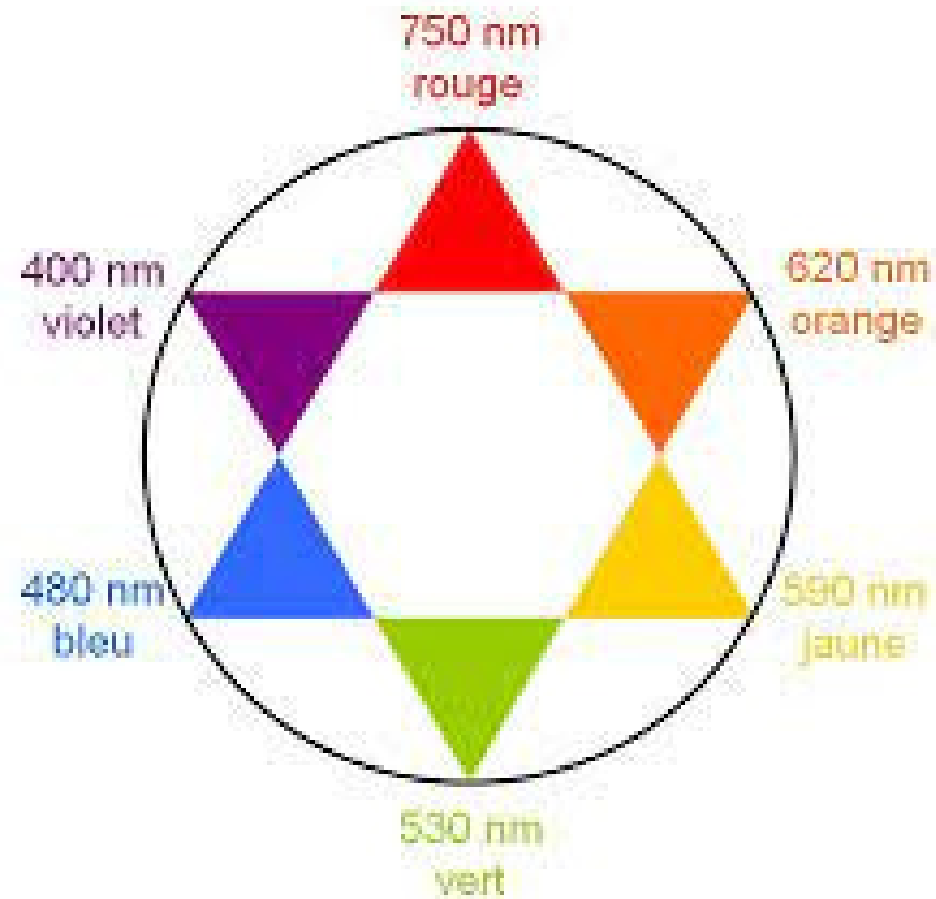
Points de difficulté identifiés



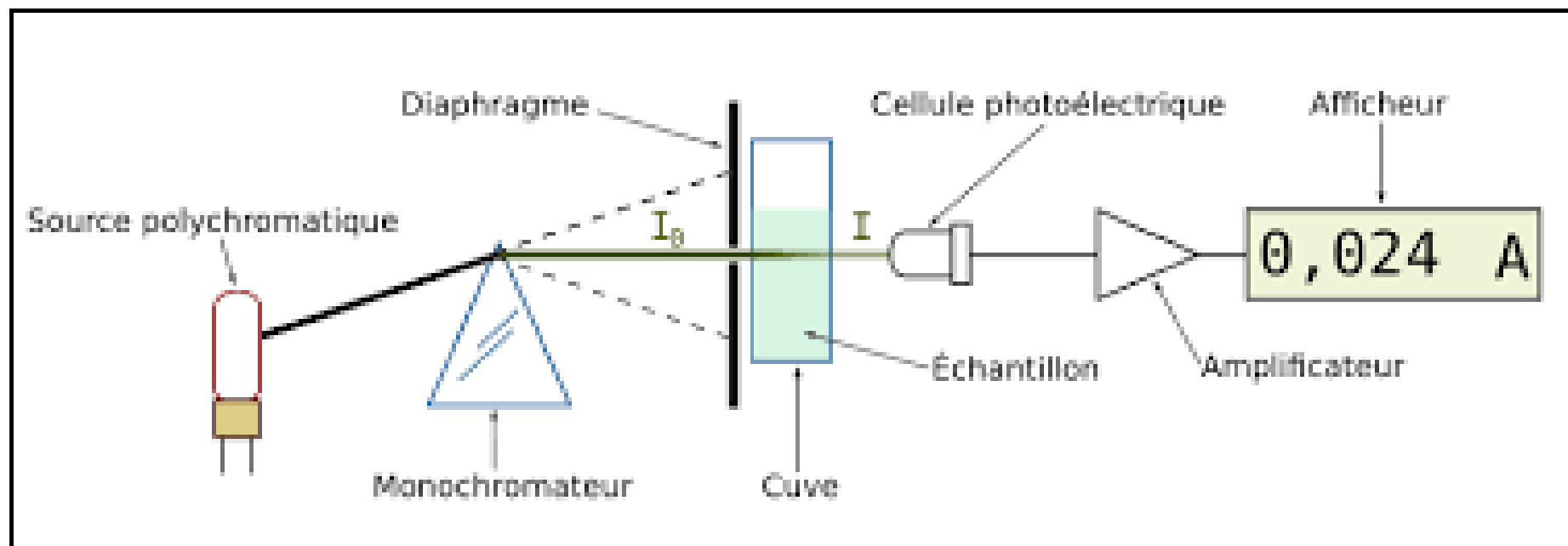
Spectre électromagnétique



Couleur des solutions



Principe d'un spectrophotomètre



Mise en œuvre pratique

Bibliographie des images

- Solutions colorées : [wikipédia](#)
- Échelle de teinte : [lelivrescolaire.fr](#)
- Principe d'un spectrophotomètre : [wikipédia](#)