

Direction régionale Taroudant
Lycée collégial Tifnout

*Deuxième année du cycle secondaire collégial parcours
international*

Matière : Physique et Chimie

Chapitre 1: La lumière qui nous entoure

Réalisé par :

Lahcen SELLAK

- 1 Utilisations de la lumière
- 2 Les dangers de la lumière

Objectifs

Objectifs

- Connaître l'importance de la lumière dans notre vie courante ;
- Connaître quelques dangers de la lumière.

Situation de départ

Situation de départ

La lumière est omniprésente dans notre environnement et notre vie courante.

- **Quels sont les utilisations et les dangers de la lumière ?**

Utilisations de la lumière

Utilisations de la lumière

- Nous voyons les objets qui nous entourent grâce à nos yeux et grâce à la lumière. La lumière est donc indispensable à la vision pour l'être humain et la plupart des animaux.
- La lumière du soleil peut être utilisée pour produire de l'électricité.
- Les rayons laser sont utilisés dans la médecine, pour percer ou découper des matériaux épais et résistants avec une extrême précision et dans les lecteurs DVD

Utilisations de la lumière

Utilisations de la lumière

- La lumière est utilisée pour la transmission de données et dans de nombreux appareils électroniques (téléphone, télévision.....).
- La lumière est essentielle pour la croissance des plantes et des êtres vivants.

Les dangers de la lumière

Les dangers de la lumière

- Les rayons ultra-violets et les rayons infrarouges peuvent être dangereux lorsqu'il y a une forte exposition
- les rayons du soleil peuvent nous brûler la peau et les yeux et être à l'origine de cancers de la peau.