



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة سوس ماسة

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

- La lumière est utilisés 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 bruler la peau et les yeux et être à l'origine de cancers de la peau.