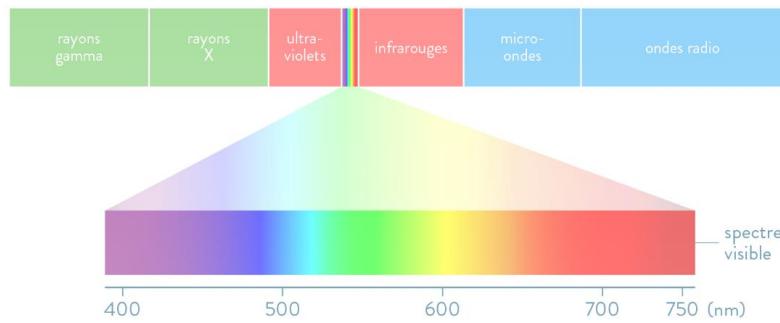


Rayonnement

Définition 4ième :

Mode de transfert d'énergie :

- se dirigeant dans toutes les directions de l'espace.
- ne nécessitant pas forcément de support physique (possible dans le vide).



Niveau lycée : un rayonnement est caractérisé par sa longueur d'onde. La lumière visible est un rayonnement particulier dont les longueurs d'onde sont comprises entre 400 et 750 nanomètres.

Exemple : rayonnement thermique 4ième :

Rayonnement compris entre les ultra-violets et les infrarouges émis spontanément par tout corps chaud.

Exemple : l'énergie thermique du soleil est transférée à travers l'espace à la Terre par rayonnement thermique.

Exemple : la lumière 4ième :

Rayonnement visible par l'œil humain constitué d'une ou plusieurs couleurs de l'arc en ciel.