

Le spectre de la lumière

Le sommaire de l'article

- *Qu'est-ce que le spectre?*
- *Les différents types de spectres*
- *La lumière et le spectre*
- *Le spectre solaire*
- *Le spectre de l'hydrogène*
- *Le spectre des étoiles*

Le spectre de la lumière est un phénomène physique qui décrit la manière dont la lumière se propage dans l'espace. Il est fondamentalement lié à la nature ondulatoire de la lumière, et il est déterminé par la longueur d'onde de la lumière. Le spectre de la lumière peut être divisé en trois régions : le visible, l'infrarouge et l'ultraviolet. La lumière visible est celle que nous pouvons voir avec nos yeux, et elle se situe entre les longueurs d'onde de 400 nm et 700 nm. L'infrarouge est une forme de radiation électromagnétique qui se situe entre les longueurs d'onde de 700 nm et 1 mm. L'ultraviolet est une forme de radiation électromagnétique qui se situe entre les longueurs d'onde de 10 nm et 400 nm. C'est une forme d'énergie invisible pour les êtres humains, mais qui est néanmoins présente dans notre environnement. Les UV peuvent être subdivisés en trois types : UVA, UVB et UVC. Les UVB sont les plus dangereux pour les êtres vivants, car ils pénètrent profondément dans la peau et peuvent provoquer des cancers de la peau. Les UVC, quant à eux, sont totalement absorbés par l'atmosphère et ne représentent donc pas un danger direct pour les êtres vivants.