



Chapitre 1

Évaluation diagnostique

Un **atome** est constitué par :

- _____ chargé positivement ;

- _____ chargés

négativement.



Un **atome** est constitué par :

- **un noyau** chargé positivement ;
- **des électrons** chargés négativement.



Sur votre feuille :

-Si votre réponse est **juste**, cochez

Je sais

-Si votre réponse est **fausse**,
cochez l'une ou l'autre des cases

- **Je croyais savoir**

- **Je ne sais pas**

neutre



neutre



L'atome est électriquement :



neutre



neutre



neutre

neutre

L'**atome** est électriquement :

neutre.

neutre

neutre

Le rapport entre les dimensions de l'**atome** et du **noyau** :

- 1000
- 10 000
- 100 000



Le rapport entre les dimensions de l'**atome** et du **noyau** :

- 1000
- 10 000
- 100 000**



Dans un milieu homogène et transparent, la **lumière** se propage

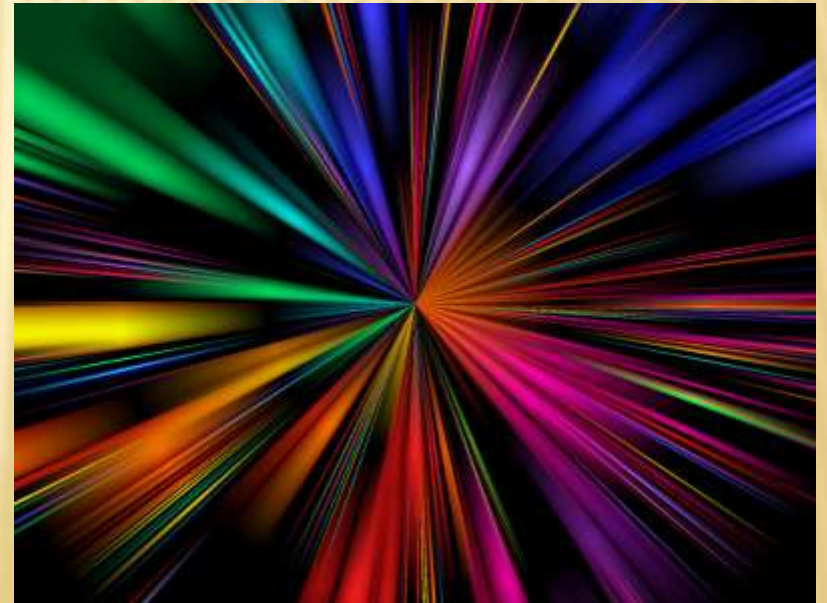


Dans un milieu homogène et transparent, la **lumière** se propage **en ligne droite**.



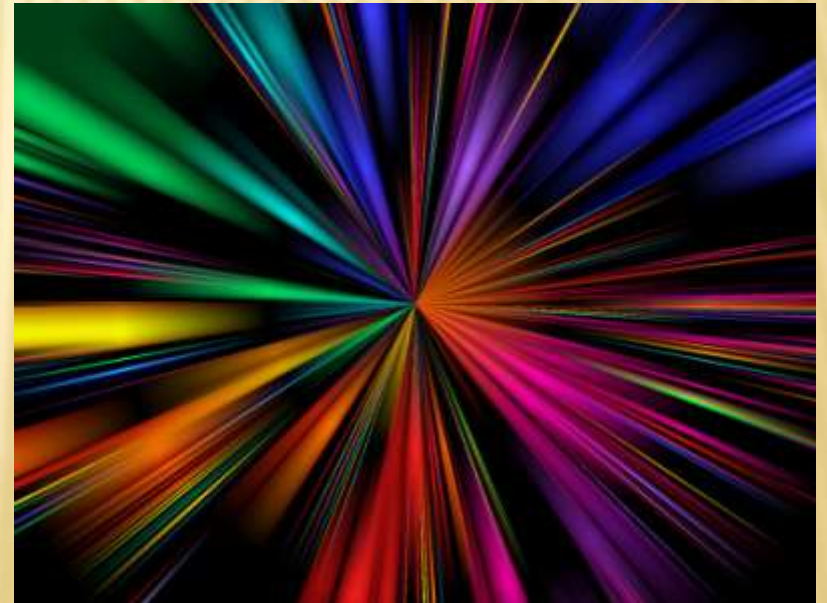
La **vitesse de la lumière** dans le vide ou l'air est d'environ :

- 3000 km/s
- 300 000 km/s
- 3 000 000 km/s



La **vitesse de la lumière** dans le vide ou l'air est d'environ :

- 3000 km/s
- 300 000 km/s**
- 3 000 000 km/s



La **vitesse d'un corps v** se calcule grâce à la relation suivante :

- $v = d / t$
- $v = d \times t$
- $v = t / d$



La **vitesse d'un corps v** se calcule grâce à la relation suivante :

$v = d / t$

$v = d \times t$

$v = t / d$



En notation scientifique, 136,6 se
note :

- $13,66 \cdot 10^{+2}$
- $1,366 \cdot 10^{+2}$
- $1,366 \cdot 10^{-2}$



En notation scientifique, 136,6 se
note :

- $13,66 \cdot 10^{+2}$
- $1,366 \cdot 10^{+2}$
- $1,366 \cdot 10^{-2}$



En notation scientifique, 0,0067 se
note :

- $6,7 \cdot 10^{+2}$
- $6,7 \cdot 10^{-4}$
- $6,7 \cdot 10^{-3}$



En notation scientifique, 0,0067 se note :

- $6,7 \cdot 10^{+2}$
- $6,7 \cdot 10^{-4}$
- $6,7 \cdot 10^{-3}$

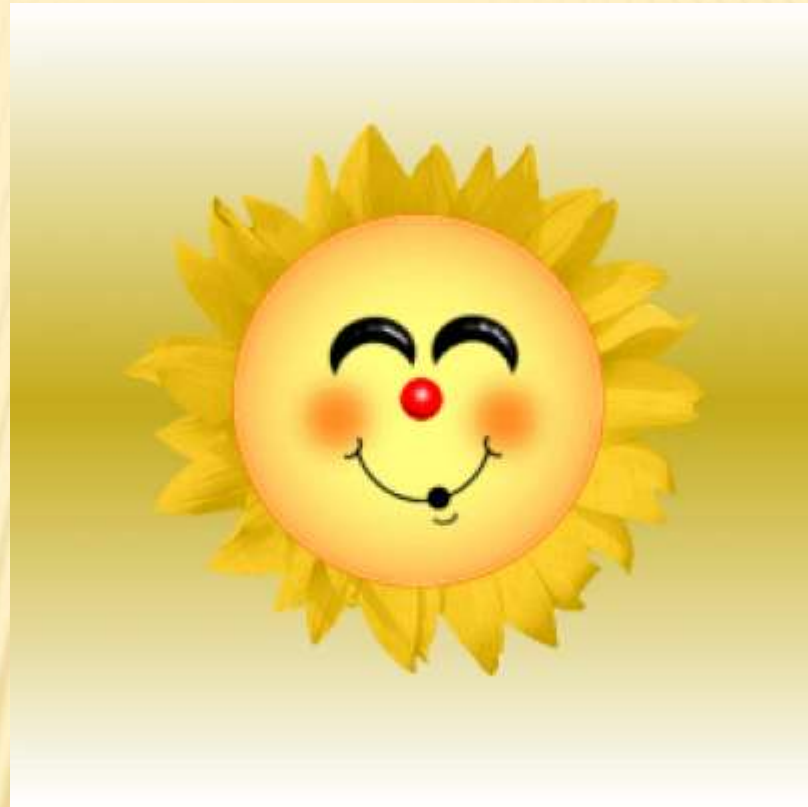


The background is a dark, almost black, space filled with a complex network of thin, glowing lines. These lines are primarily golden-yellow and orange, with some darker brown tones. They appear to be interconnected, forming a web-like structure that is denser on the left side and more sparse on the right. The lines vary in thickness and brightness, creating a sense of depth and movement. The overall effect is reminiscent of a neural network, a data visualization, or perhaps a microscopic view of a biological structure.

C'est l'heure du bilan !

Comptez vos réponses **justes** et notez cette valeur sur la dernière ligne, colonne « **Je sais** ».

Ces notions sont **acquises** et ne sont pas à retravailler.



Comptez vos réponses **inexactes**
et notez cette valeur sur la dernière
ligne, colonnes « **Je croyais**
savoir » et « **Je ne sais pas** ».

Ces notions sont à **retravailler**.



Attention !!!

DANGER

**Pour ne pas se laisser déborder
par les nouvelles connaissances**

Il faut s'y mettre dès ce soir !

Alors...

A close-up photograph of a dandelion seed head, with its seeds blowing away, set against a dark background with faint, glowing lines. The text "Au boulot !!!" is overlaid on the image.

Au boulot !!!