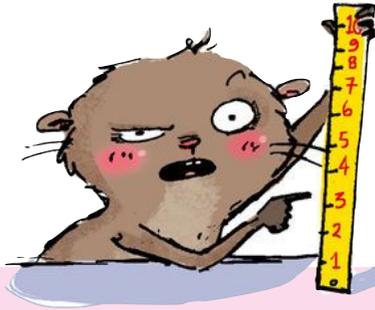


# ECHELLES DE TAILLES



visible à l'œil nu

visible au microscope optique

visible au microscope électronique

10 000 km ( $10^7$ m)



**Terre**  
12 756 km

1 000 m ( $10^3$ m)



**Tour Taipei**  
508 m

100 m ( $10^2$ m)



**Séquoia géant**  
118 m

LES ORGANISMES

10 cm ( $10^{-1}$ m)



**Ballon de football**  
22 cm



1 cm ( $10^{-2}$ m)



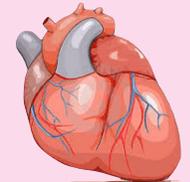
**Fourmi**  
0,5 cm

LES ORGANES

1 mm ( $10^{-3}$ m)



**Tête d'épingle**  
1 mm



10 micromètres ( $10^{-5}$ m)



**Cellules sanguines**  
7 micromètres

LES CELLULES

1 micromètre ( $10^{-6}$ m)



**Bactéries**  
1 à 5 micromètres



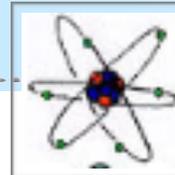
1 nanomètre ( $10^{-9}$ m)



**Brin d'ADN**  
2 nanomètres

LES MOLECULES

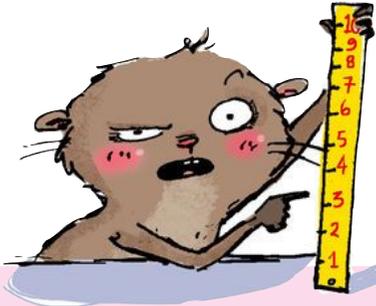
0,1 nanomètre ( $10^{-10}$ m)



**Atome d'hydrogène**  
0,1 nanomètre



# ECHELLES DE TAILLES



10 000 km ( $10^7$ m)

1 000 m ( $10^3$ m)

100 m ( $10^2$ m)

10 cm ( $10^{-1}$ m)

1 cm ( $10^{-2}$ m)

1 mm ( $10^{-3}$ m)

10 micromètres ( $10^{-5}$ m)

1 micromètre ( $10^{-6}$ m)

1 nanomètre ( $10^{-9}$ m)

0,1 nanomètre ( $10^{-10}$ m)

visible à l'œil nu

visible au microscope optique

visible au microscope électronique



**Terre**  
12 756 km



**Tour Taipei**  
508 m



**Séquoia géant**  
118 m



**Ballon de football**  
22 cm



**Fourmi**  
0,5 cm



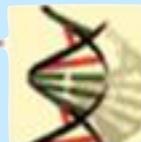
**Tête d'épingle**  
1 mm



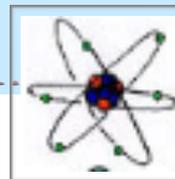
**Cellules sanguines**  
7 micromètres



**Bactéries**  
1 à 5 micromètres



**Brin d'ADN**  
2 nanomètres

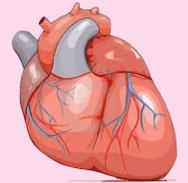


**Atome d'hydrogène**  
0,1 nanomètre

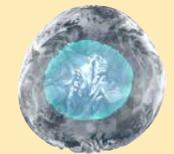
LES ORGANISMES



LES ORGANES



LES CELLULES



LES MOLECULES



