

Les échelles de taille en sciences

Échelles de taille

	10^N	Nombre de mètre	Nom (Symbole)	
O E I L N U	10^1	10	= 1 décamètre (dam)	
	10^0	1	= 1 mètre (m)	Taille d'un organisme humain
	10^{-1}	0,1	= 1 décimètre (dm)	Taille d'un organe humain
P H O T O N O S C O P I E	10^{-2}	0,01	= 1 centimètre (cm)	
	10^{-3}	0,001	= 1 millimètre (mm)	Taille d'un tissu humain
	10^{-4}	0,0001	= 100 μ m	Taille moyenne d'une cellule eucaryote
E L E C T R O N I Q U E	10^{-5}	0,00001	= 10 μ m	
	10^{-6}	0,000001	= 1 micromètre (μ m)	Taille moyenne d'une bactérie = cellule procaryote
	10^{-7}	0,0000001	= 0,1 μ m = 100 nm	Taille moyenne d'un virus
	10^{-8}	0,00000001	= 0,01 μ m = 10 nm	
	10^{-9}	0,000000001	= 1 nanomètre (nm)	Taille moyenne d'une molécule
	10^{-10}	0,0000000001	= 100 pm = 0,1 nm	Taille moyenne d'un atome
	10^{-11}	0,00000000001	= 10 pm = 0,01 nm	
	10^{-12}	0,000000000001	= 1 picomètre (pm)	



