

L'atome de carbone **C** a un diamètre **d** de ($d=1,8A^\circ$) et une masse **m** de ($m = 2 \cdot 10^{-26}$ kg). Un élément chimique **X** est une espèce donnée d'atomes.

Il est caractérisé par un numéro atomique **Z** et un nombre massique **A**, est désigné par une abréviation appelée symbole $\frac{A}{Z}X$.