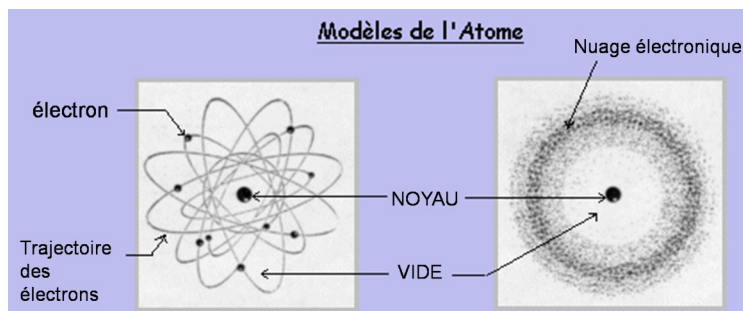


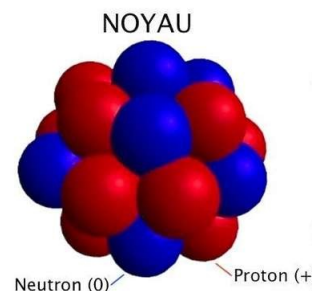
Chapitre 1. Modèle de l'atome

Documents de cours

Document 1 : Modèles récents de l'atome



Document 2 : constitution du noyau de l'atome



Document 3 : Caractéristiques des particules constituant un atome

Particule	Charge électrique	masse
neutron	0	$1,675 \times 10^{-27}$ kg
proton	$1,6 \times 10^{-19}$ C	$1,673 \times 10^{-27}$ kg
électron	$- 1,6 \times 10^{-19}$ C	$9,1 \times 10^{-31}$ kg

Document 4 : Structure électronique d'un atome

couche n $n = 0, 1, 2, \dots$		sous-couche ℓ $\ell \leq n$		case quantique m $-\ell \leq m \leq \ell$	Nombre électrons 2 électrons par case		Structure électronique (sous-couche)
n	nom	ℓ	nom	m	sous-couche	couche	