

Fiche de révision – Structure de l'atome

1 Ce que je dois savoir

Pour savoir quoi réviser, je lis les points clés du chapitre évalués :

- Si je pense maîtriser une notion, je coche la case ✓
- Si je pense que je dois la retravailler, je coche la case ✗

Connaissances et capacités exigibles	✓	✗	En classe
Je sais calculer et utiliser les puissances de dix. Je sais utiliser la notation scientifique. Je sais calculer un ordre de grandeur avec les puissances de dix.			
Je sais que la masse d'un atome est essentiellement contenue dans celle de son noyau. Je sais que le noyau est très petit devant la taille de l'atome.			
Je connais les charges électriques des électrons, neutrons et protons. J'ai compris pourquoi l'atome a une charge globale neutre.			
Je connais les composants d'un atome et de son noyau. Je sais faire la différence entre électrons, protons, neutrons et nucléons.			
Je peux déterminer la composition d'un atome à partir de sa notation symbolique ^X_ZA et inversement.			
Je sais faire la différence entre les termes atome, ion, isotope.			
Je sais que la description d'un atome est un modèle, dont l'évolution dépend d'observations expérimentales.			
Je peux écrire la configuration électronique d'un atome en remplissant les sous-couches s et p dans le bon ordre.			
Je sais que les éléments chimiques sont rangés par colonne (famille) et par ligne (période) dans le tableau périodique.			
Je peux identifier la couche externe d'un atome et combien d'électrons de valence s'y trouvent.			
Je sais repérer la famille des gaz nobles dans le tableau périodique. Je sais que leur couche externe pleine les rend très stables.			

2 Ce qu'il me reste à faire

Je prépare une fiche au format A4 avec toutes les notions, définitions ou grandeurs dont je pense avoir besoin pendant l'évaluation.

👍 La fiche préparée pourra être utilisée pendant l'évaluation pour s'aider !