

Fiche « Réussir son évaluation »

Chapitre 3 - Atome et ordre de grandeur

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 ✗

Pour travailler les notions qui ne sont pas maîtrisées, je reprend les activités associés.

Points clés du chapitre	✓	✗	En classe	Exercices
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.			Activité 1	Exercice 15, 16 & 27 p. 81
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.			Activité 2	Exercice 9, 13 p. 81
Je connais les charges électriques des électrons, neutrons et protons. J'ai compris pourquoi l'atome a une charge globale neutre.			Activité 2 & 3	
Je connais les composants d'un atome et de son noyau. Je sais faire la différence entre électrons, protons, neutrons et nucléons.			Activité 3	
Je peux déterminer la composition d'un atome à partir de sa notation symbolique A_ZX et inversement.			Activité 3	Exercice 7, 13 p. 81
Je sais faire la différence entre les termes atome, ion, isotope.			Activité 3	
Je sais que la description d'un atome est un modèle, dont l'évolution dépend d'observations expérimentales.			Activité 4	Doc. p. 105

2 – Ce qu'il me reste à faire

Pour être sûr-e d'obtenir une bonne note, je m'entraîne avec les exercices corrigés du manuel indiqués dans la colonne de droite.

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