

Nom : **Prénom :** **Classe :**

Thème : Autour des métiers de l'atome.

Chapitre 1 : De l'atome à l'élément chimique

Cours livre p 54 à 55 + Bilan des activités

L'essentiel p 56 / Les bons réflexes p 58

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)



Atome / Ion monoatomique / Élément chimique

Pour s'entraîner en autonomie (à faire ou refaire) : Livre :

QCM p 57 + exercice résolu p 58

Parcours d'exercices p 60 à 64 (au minimum)

Parcours d'exercices CORRIGÉS

Ce que je dois savoir et savoir faire

- Utiliser le terme adapté parmi molécule, atome, anion et cation pour qualifier une entité chimique à partir d'une formule.
- Exploiter l'électroneutralité de la matière pour associer des espèces ioniques.
- Citer l'ordre de grandeur de la valeur de la taille d'un atome. Comparer la taille et la masse d'un atome et de son noyau.
- Établir l'écriture conventionnelle d'un noyau à partir de sa composition et inversement.
- Capacités mathématiques : effectuer des opérations sur les puissances de 10, calculer le quotient de deux ordres de grandeurs pour les comparer, exprimer la valeur d'une grandeur en notation scientifique.

Appliquer le cours

S'entraîner

Préparer le DS

11

23

30

17

23

30

4 9

21

29

6

21

29

8

21

29

**Ne pas négliger les corrections des activités faites en classe.
(Corrections en ligne sur www.lasallesciences.com)**

Remarques sur mes révisions : (autres exercices faits, difficultés...) :

Après mon temps de révision, je me sens dans l'état d'esprit suivant pour aborder le devoir surveillé :

