

Fiche de révision du chapitre 5

- connaître les règles de répartition des électrons sur les couches électroniques
- savoir écrire la structure électronique d'un atome ou d'un ion
- savoir ce qu'est la couche externe d'un atome
- savoir ce que signifie « avoir sa couche externe saturée » et les conséquences de cet état
- connaître les règles du duet et de l'octet et savoir les appliquer
- savoir identifier un élément par son nombre de protons (à différencier du nombre d'électrons)
- savoir comment se forment les ions monoatomiques et pourquoi ?
- savoir écrire la formule d'un ion
- connaître les deux règles qui ont permis la construction de la classification périodique
- savoir expliquer la formation et le nombre d'éléments des 3 premières lignes ou périodes
- savoir expliquer la formation des 8 colonnes et le nombre d'électrons sur chacune d'elle
- connaître les familles présentées dans le cours et leurs caractéristiques
- savoir où elles se situent dans la classification périodique
- savoir retrouver la place d'un élément dans la classification connaissant son numéro atomique et inversement
- savoir déduire de la position d'un élément dans le tableau son nombre d'électrons sur sa couche externe et sa structure électronique et inversement

Chapitre 5 : Classification périodique des éléments

1. [Le travail en cours](#)
2. [Les essentiels](#)
3. [Évaluation formative](#)
4. [Évaluation formative : présentation de la correction](#)
5. [Fichier temporaire : exercices du chapitre](#)
6. [Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
7. [Fiche de révision du chapitre](#)