Fiche de révision du chapitre V

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 à 2 ou 8 électrons » 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

Page d'accueil de l'univers

Réduire tous les chapitres, dérouler tous les chapitres ou cliquer sur le titre du chapitre à dérouler.

Notation scientifique, chiffres significatifs, conversions, graphique

Chapitre 1 : Description de l'univers, du plus petit au plus grand

Chapitre 2 : La lumière des étoiles

Chapitre 3 : Réfraction et dispersion dans l'atmosphère

Chapitre 4 : L'atome

Chapitre 5 : Classification périodique des éléments

- 1. Le travail en cours
- 2. Présentation sur le travail en cours (.ppsx)
- 3. Le cours
- 4. Les essentiels
- 5. Évaluation formative
- 6. Évaluation formative : présentation de la correction
- 7. Une classification périodique sur internet
- 8. Autre classification périodique
- 9. Periodic table
- 10. Animation sur les entités chimiques
- 11. Animation sur la répartition des électrons
- 12. Correction des exercices
- 13. Fiche de révision du chapitre

Chapitre 6 : La relativité du mouvement

Chapitre 7 : La gravitation universelle