

Fiche de révision du chapitre de chimie 20

Préparation du contrôle

Complétez l'apprentissage du cours du professeur, la révision des activités, des TP et des exercices par :

- la lecture du chapitre du livre correspondant et sa compréhension ;
- l'approfondissement des connaissances
 - en apprenant l'essentiel du livre (p 274)
 - en lisant le document (p 279)
 - en refaisant les activités documentaires et expérimentales du livre (p 268 à 270)
 - en se testant (p 276),
 - en faisant l'exercice résolu (p 275)
 - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 276 à 278).

Chimie 20

- connaître les deux principes qui ont permis la mise en place de la classification périodique
- connaître les familles présentées dans le cours et leurs caractéristiques
- savoir où elles se situent dans la classification périodique
- connaître leur spécificité (réactivité chimique)
- savoir retrouver la place d'un élément dans la classification connaissant son numéro atomique et inversement
- connaître les applications de la classification périodique et savoir les utiliser pour en déduire les formules des ions monoatomiques stables, le nombre de liaisons établies par un atome dans une molécule
- les règles du duet et de l'octet sont indispensables à la compréhension de ce chapitre

