

Je prépare ma rentrée - Chimie – Seconde sous Contrat

Réviser les cours et exercices de chimie effectués pendant l'année.

En particulier il faut être capable de :

- Connaître la signification, la notation, l'unité des grandeurs étudiées pendant l'année (cf. tableau complété pendant l'année)
- Calculer à l'aide de la classification périodique les masses molaires de toutes les espèces chimiques
- Calculer une quantité de matière (en mol) à partir d'une masse ou d'une masse volumique et réciproquement
- Calculer une concentration massique et une concentration molaire
- Préparer une solution par dilution ou dissolution :
<http://clemspreims.free.fr/Simulation/Dilutions.swf>
http://itarride.chez-alice.fr/simul_anim/dissolution.swf
http://itarride.chez-alice.fr/simul_anim/dilution.swf
- Ecrire une équation de réaction et comprendre sa signification
http://physiquecollege.free.fr/physique_chimie_college_lycee/quatrieme/exercices/reaction.htm
- Savoir écrire différentes représentations d'une molécule :

QCM : molécules : <http://gwenaelm.free.fr/Physique/Physchim/c02/Exos/C07-2-vouf.htm>

Les molécules sous formes de jeu :

http://site.ac-martinique.fr/spc/wp-content/uploads/file/logiciel/050910_bilan.htm