

Liste des notions à maîtriser pour pouvoir suivre le cours de spécialité (Chimie) jusqu'à Décembre:

Notions:

- 1) Equilibrer des équations en utilisant les coefficients stoechiométriques
- 2) Calcul de quantité de matière en utilisant les masses, masses molaires,
- 3) Calcul de masse volumique, détermination de masse, volume, nombre de mol en utilisant la masse volumique
- 4) Calcul de concentration, dilution, décrire le protocole de dilution
- 5) Comprendre la notion de réactif limitant et en excès
 - 1) Outils mathématique: Savoir tracer des fonctions linéaires et affines (nuage de points dans les exo de spectrophotométrie, courbe d'absorbance en fonction de concentration). Savoir choisir des échelles pour faire un graphique.
 - 2) Savoir déterminer le coefficient directeur d'une droite linéaire et affine
 - 3) Tracer des vecteurs et calculer leur norme avec Pythagore

Le point 1 a été revisité en Septembre et est utilisé en oxydoréduction en ce moment.

Le point 2 est omniprésent, ainsi que les points 3 et 4 et avaient déjà été nécessaires dans le chapitre sur la spectrophotométrie (Loi de Beer-Lambert)

Le point 5 sera important pour le prochain chapitre où l'on abordera la notion d'avancement d'un système chimique