

Programme de colle n°14 : semaine du 15/01 au 19/01

Évolution vers un état final :

- Tout le pgm.

Cinétique :

- Vitesse volumique de formation, de disparition, cas du système isochore ;
- Vitesse volumique de réaction pour un système isochore ;
- Réaction avec ordre, monôme de concentrations, ordre partiel, ordre global, constante de vitesse, unités ;
- Etablissement de la loi de vitesse d'une réaction avec ordre par la méthode intégrale (limitée à l'ordre global 0, 1 ou 2) en utilisant uniquement des concentrations ; Que tracer pour avoir une représentation graphique linéaire ?
- Maîtrise du tableur de sa calculatrice : création de colonnes, tracé de courbes (abordés rapidement en cours pour le moment) ;
- Régression linéaire : obtention du coefficient directeur, de l'ordonnée à l'origine. Attention à ne pas sur-interpréter le coefficient de détermination R^2 , nécessité de l'examen visuel (abordée rapidement en cours pour le moment).