Programme de colle semaine du 16/11

Question de cours

- Grandeurs pour décrire des espèces chimiques en fonction de leur état chimique
- Tableau d'avancement
- Définition de l'état d'avancement final et maximal
- Activité d'un constituant chimique
- Quotient de réactions
- Définition de l'équilibre, Loi de Guldberg et Waage

- Vitesse position et accélération d'un point
- Obtention de l'accélération à partir de la position d'un point
- Détermination du mouvement à partir de l'accélération
- Obtention de l'équation cartésienne à partir de l'équation horaire

Exercices

- Détermination des équations horaires à partir de l'accélération
- Détermination de la vitesse et de l'accélération à partir des équations horaires
- Passages des équations horaires aux équations cartésiennes
- Détermination d'une distance de freinage, et d'un temps de freinage

- **Note :** Pas de résolution d'équation différentielle ou de PFD.

- Détermination de compositions finales à l'équilibre
- Prévoir le sens d'évolution d'une réaction chimique
- Rupture d'équilibre