

TB1	Chapitre C	Chimie
Programme		

Programme de colle semaine du 08/12

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
- ✗ Réactions acides-bases
- ✗ Force d'un acide et d'une base
- ✗ Définition du pH
- ✗ Diagrammes de prédominance
- ✗ Calcul de la constante thermodynamique d'équilibre
- ✗ Détermination de la composition finale (méthode de la RPE)
- ✗ Titrages

Exercices

- ✗ Détermination de la composition à l'équilibre d'un système siège d'une réaction chimique
- ✗ Détermination de la composition à l'équilibre d'un système siège de réactions acido-basiques
- ✗ Établissement d'un diagramme de prédominance
- ✗ Savoir utiliser une courbe de titrage pour retrouver la valeur souhaitée