

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