

TB1	Chapitre C	Chimie
Programme		

Programme de colle semaine du 22/03

Question de cours

- ✗ Définition d'oxydant, réducteur, de couple rédox. Exemple de demi-équations, et établissement de l'équation bilan.
- ✗ Définition et étude d'une pile : exemple de la pile Daniell
- ✗ Formule de Nernst, énoncé et exemple d'utilisation sur un couple au choix
- ✗ Diagramme de prédominance, méthode de tracé et exploitation.

- ✗ Action d'un organomagnésien sur une cétone
- ✗ Action d'un organomagnésien sur un dérivé d'acide
- ✗ Précaution à prendre lors de l'utilisation d'un organomagnésien (réaction parasites et conditions opératoires)
- ✗ Action des hydrures sur les cétones/dérivés d'acides.

Exercices

- ✗ Électrochimie (pile, titrage, rédox en solution etc)