**Récupération du 30 avril 2015**

**Le Principe de Le Châtelier**

**Pour la réaction suivante : 2A(g) + B(s)  ↔ C(g)  + 2D(g)**

Concentration

Pression

Température

Pratique :

<http://chimie.adssys.com/nyb/tests_equilibre_chimique/lechatelier.htm>

<http://users.skynet.be/chr_loockx_sciences/equil_deux.htm>

#4, 5, 6, 7, 8, 9.

<http://users.skynet.be/chr_loockx_sciences/equil_trois.htm>

#1, 3, 4, 5, 7, 9.

<http://www.collegelaval.ca/chi534/projetpageweb/projet_page_web/projet_web/thibault_louisphilippe.htm>

Les questions sont en bas de page!

Calculs de pH :

<http://chimge.unil.ch/Fr/ph/3ph4.htm>

où M = mol/L

Calculer pH et concentration en H+:

<http://group.chem.iastate.edu/Greenbowe/sections/projectfolder/flashfiles/acidbasepH/ph_meter.html>