

Programme de colles de Physique**Semaine 9 du 16/11 au 20/11****CHIMIE**

Partie : Transformation de la matière

Chap 3 Evolution temporelle d'un système chimique**Question de cours à rédiger sur le cahier à présenter au colleur**

Chimie chap 3

- vitesse volumique
- facteurs cinétiques
- loi d'Arrhénius
- cinétique formelle : réaction d'ordre 0,1,2 : savoir exprimer la concentration en fonction du temps et le temps de demi-réaction. Méthode intégrale et régression linéaire à savoir faire
- Dégénérescence de l'ordre

PHYSIQUE**Chap2 Signal**

Représentation instantanée et de Fresnel d'un signal sinusoïdal.
Notion de signal décomposable en série de Fourier : mots clés : fondamental, harmonique, spectre. Cas d'une composante continue.

Chap 15 Régime sinusoïdal forcé**Principe de la résolution des équ-diffs en RSF****Représentation complexe d'une grandeur-Amplitude complexe****Impédance-Admittance.****Lois de l'électrocinétique en RSF****Résonance en intensité \Leftrightarrow Résonance en vitesse****Savoir tracer graphe de Im (ou de Vm)-Bande passante- Recherche du déphasage**