

## *Programme de colle N°3 – 3 au 7 octobre 2016*

### **Electronique :**

- AO saturé :
  - Comparateur simple – limites
  - Comparateur à hystérésis inverseur et non inverseur
  - Génération de fonction associant un intégrateur et un comparateur à hystérésis.
  
- Oscillateurs quasi-sinusoïdaux

### **Chimie :**

- Courbes intensité-potentiel :
  - Notion de système électrochimique
  - Principe du tracé expérimental
  - Allure des courbes ; systèmes lents et rapides ; couples du solvant ; vagues.
  - Prévion de réactions directes : aspects thermodynamique et cinétique.