

# Semaine 6

La colle se compose de deux parties distinctes :

- Une partie sur le programme de sup (MPSI). La non maîtrise entraîne de façon automatique une note inférieure à 7. **Durée 10 à 15 min**
- Un exercice: les parties abordées peuvent être différentes. Il est important pour ceci d'avoir en tête les éléments suivants:
  - Le soin et la présentation
  - La clarté des explications fournies
  - La maîtrise de la technique et du contenu de ce qui est présenté.

## 1 Programme

### 1.1 Chimie

- Atomistique

### 1.2 Physique

- Application du théorème de Gauss dans les hautes symétries.
- Détermination du potentiel associé à un champ  $\vec{E}$ .
- Théorème de superposition : origine et application.
- Lignes et cartes de champs.

