

## Semaine 8

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

- Chimie des solutions de MPSI.
- Cristallographie.

### 1.2 Physique

- Propriétés du champ  $\vec{B}$ .
- Théorème de Stokes-Ampère
- Définition des densités de courant électrique.
- Application du théorème d'Ampère.
- Détermination de champ  $\vec{B}$  dans tout l'espace.
- Induction magnétique de MPSI

