

# MC5 : SPECTROSCOPIE ÉLECTRONIQUE

Présenté par Axel

## 1 Spectroscopie d'absorption

### 1.1 Transition $\pi$ - $\pi^*$ : dosage du bleu brillant

**Phase de manipulation** : Dilution, mesure d'absorbance, régression linéaire sur  
Regressi

### 1.2 Transition d-d : synthèse du jaune de Cobalt

**Phase de manipulation** : essorage, acquisition d'un spectre

## 2 Spectroscopie d'émission

### 2.1 Transition singulet-singulet : synthèse d'un composé fluorescent

**Phase de manipulation** : colonne, CCM, fluorimètre

## 3 Autres manipulations

1. Dosage des ions permanganates dans l'eau de Dakin
2. Luminescence d'un complexe d'Europium