

# MC6 : CINÉTIQUE

## Présenté par Gaetan

### 1 Détermination d'une loi de vitesse

#### 1.1 Décoloration de l'érythrosine par l'eau de Javel

**Phase de manipulation :** Dosage de l'eau de Javel, préparation de solution, suivi cinétique par absorbance

### 2 Détermination d'une enthalpie et d'une entropie d'activation

#### 2.1 Solvolysse du chlorure de tertio-butyl

**Phase de manipulation :** étalonnage du conductimètre, prise de point, traitement informatique

### 3 Détermination des propriétés cinétiques d'un catalyseur

#### 3.1 Sel de Seignette

**Phase de manipulation :** test dans les tubes à essai, lancement d'une expérience : mesure du volume de  $\text{CO}_2$  produit par unité de temps. Remonter z au TON et au TOF du catalyseur.