



## Chapitre 2 – Analyser un système chimique par des méthodes physiques



Se positionner

Pour réviser : pages 84, 89, 90, 91, 92 du carnet de labo

### Activité 1. Conductance et conductivité, mais de quoi s'agit-il ?



Définition de la conductivité, loi de Kohlrausch

### Activité 2. Ce sérum physiologique a-t-il la bonne étiquette ?



Dosage par étalonnage conductimétrique

### Activité 3. Analyse du spectre visible du bleu patenté

Identification des caractéristiques d'un spectre UV-Visible

### Activité 4. Que nous disent les spectres IR ?

Principes d'utilisation d'un spectre IR, bandes d'absorption

Pour s'entraîner :

- deux spectres, deux molécules IR : Identification de molécules organiques
- Overdose de dragibus ? Dosage par étalonnage spectrophotométrique **ECE**



Idée GO :