



## 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 ?

**ECE**



*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 :