

## **Sommaire :**

### **1. Introduction générale**

- \* Principes fondamentaux de la spectroscopie optique**
- \* Notions de spectre, résolution, luminosité, etc.**

### **2. Spectrographie classique**

- \* Spectrographes à prismes**
- \* Spectrographes à réseaux de diffraction**
- \* Fonction d'appareil des spectromètres dispersifs ([Persée][2])**

### **3. Spectromètres à fentes**

- \* Principe et construction**
- \* Résolvance et luminosité**
- \* Effet de la diffraction**
- \* Spectromètres à grilles (récents à l'époque)**

### **4. spectroscopie interférentielle**

- \* Méthodes telles que l'étalon de Fabry-Pérot**
- \* Propriétés principales des instruments d'interférométrie**

### **5. Méthodes indirectes et transformation de Fourier**

- \* Spectrométrie par transformation de Fourier**
- \* Autres méthodes non dispersives ou hybrides**

### **6. Applications / domaines d'utilisation**

- \* Choix des appareils selon les applications spectrales**
- \* Comparaisons entre techniques dispersives et interférentielles**