

# SPECTROMÈTRE À DICROÏSME CIRCULAIRE

## Emplacement de l'infrastructure :

Plateforme d'analyses biophysiques du centre PHARMAQAM

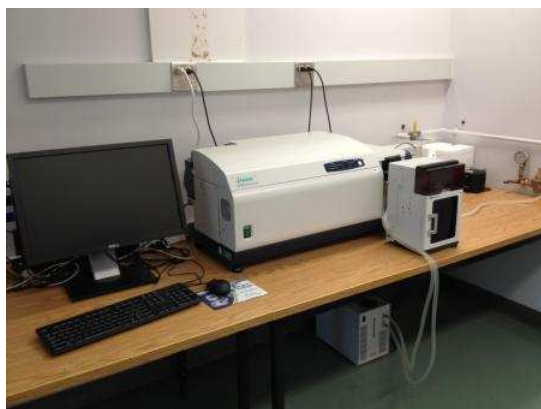
[PHARMAQAM - Centre de recherche sur la conception, les mécanismes d'action et la vectorisation des médicaments](#)

---

## Informations techniques:

JASCO J-815:

- Ce spectromètre de dichroïsme circulaire permet l'analyse rapide et simple de la structure tertiaire des protéines et de leur variation.
- Multiple mode d'analyse :
  - balayage de longueur d'onde (163 à 900 nm)
  - balayage en fonction du temps
  - balayage de température (-10 à 110 °C)



## PARTICULARITÉ DE L'APPAREIL :

- avec système Stopped-Flow SFS-490
  - Logiciel d'analyse des résultats (Jasco SpectraManager)
    - Analyse de structure secondaire
    - Analyse de dénaturation de protéine
    - Analyse par lissage de courbes
-



### **Applications principales:**

- Étude de repliement/dénaturation et stabilité de protéine.
  - Étude conformationnelle de protéine.
  - Interactions DNA/RNA, protéine/protéine et autres.
  - Cinétique enzymatique.
  - Détermination de pureté pour les substances optiquement actives.
- 

### **Offre de service:**

- Location seulement
  - Location avec service
  - Service seulement
- 

### **Utilisateurs:**

- Étudiants de cycles supérieurs
  - Chercheurs du Complexe des sciences
  - Chercheurs ou entreprises externes
- 

### **Personne responsable de l'infrastructure:**

[Hugo Lachance, scientifique Pharmaqam](#)

---

### **Autres noms ou acronymes de l'infrastructure:**

CD, DC, circular dichroism,