

# RÉSONANCE PLASMON DE SURFACE

## 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:

BIACORE T-200 :

- Le Biacore T200 est un équipement de résonance plasmon de surface versatile permettant d'étudier les interactions biomoléculaires sans modification de la protéine.
- Analyses précise et de haute sensibilité.

PARTICULARITÉ DE L'APPAREIL :

- Les puces de détection permettant les modes d'immobilisation suivant sont disponibles :
  - Covalent : amines, thiols, aldéhydes
  - Capture : biotine, His-tag
  - Hydrophobique : mon- et bi-couche
  - Possibilité de méthode d'attachement sur mesure
- Logiciel d'analyse des résultats: Biacore T200 Evaluation, Biacore T200 Kinetics Summary





## Applications principales:

- Caractérisation d'interactions protéine-protéine, protéine-ADN/ARN, protéine-ligand, *etc*
  - Étude et mesure de la cinétique d'interactions entre deux (bio)molécules
  - Mesure d'affinité entre deux (bio)molécules
  - Criblage de banque de composés et de diverses protéines
- 

## 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:

SPR, surface plasmon resonance, biacore