

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