



TITRATION CALORIMÉTRIQUE ISOTHERME

Emplacement de l'infrastructure :

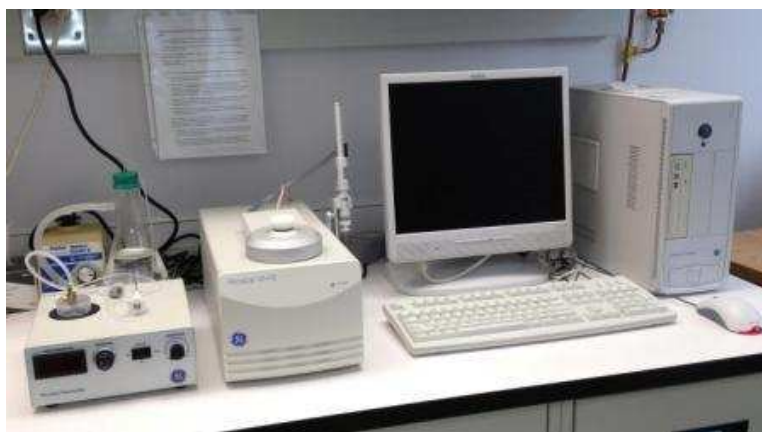
Plateforme d'analyses biophysiques du centre PHARMAQAM

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

Informations techniques:

VP-ITC Microcal :

- Système de titration calorimétrique isotherme ultrasensible et simple d'utilisation.
- Connaissance minimale en thermodynamique requise.



PARTICULARITÉ DE L'APPAREIL :

- Logiciel de traitement des données : Origin 70, Microcal LLC
-



Applications principales:

- Caractérisation thermodynamique des interactions moléculaires entre petites molécules, protéines, anticorps, acide nucléique, lipides et autre biomolécules.
 - Détermination simultanée de tous les paramètres de liaison.
 - Optimisation de petites molécules.
 - Étude de cinétique enzymatique.
 - Détermination de variation dans le mécanisme de liaison.
 - Détermination de l'activité biologique.
-

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:

ITC