

## FPLC ET MICROCALORIMÉTRIE

### Responsable :

Sébastien Blais ([sebastien.blais@bcm.ulaval.ca](mailto:sebastien.blais@bcm.ulaval.ca) )

Tél. : 418-656-2131 poste 6273

### Äkta FPLC

Le Laboratoire de recherche sur la biosynthèse des protéines, situé au local 3211 du pavillon Marchand, est responsable d'un appareil FPLC Äkta qui est disponible pour utilisation par les membres de PROTEO. L'appareil, qui comprend un module UPC-900 (moniteur) et un contrôleur de pompe P-920 en plus d'un collecteur de fractions Frac-900, est sous le contrôle du logiciel Unicorn version 3.21. Le transfert des données peut se faire via disquettes, ZIP-100 ou directement par le réseau ou par courrier électronique.



De plus, si vous ne disposez pas de votre propre colonne, deux colonnes sont à la disposition des utilisateurs. La première est une colonne échangeuse d'ions Mono Q<sup>TM</sup> HR 5/5 (5 mm de diamètre, 5 cm de haut) de Amersham Biosciences (No Cat. 17-0546-01) (maintenant GE Healthcare, 17-5166-01). La seconde est une colonne de filtration sur gel HiLoad<sup>TM</sup> 16/60 Superdex<sup>TM</sup> 200 pg (grade préparatif, 16 mm de diamètre, 60 cm de haut) aussi de Amersham (No Cat. 17-1069-01). Pour l'injection de l'échantillon, quatre boucles sont disponibles, 50 µl, 100 µl, 2 ml et une superloop de 10 ml.

Pour avoir accès à cet appareil, il vous suffit de faire une réservation, soit en vous présentant en personne au laboratoire et en remplissant le cahier de réservation placé près de l'appareil ou en téléphonant au 418-656-2131 poste 6273 et en demandant le responsable, qui vérifiera la disponibilité de l'appareil et remplira le cahier pour vous. Il vous faudra réserver assez de temps pour l'équilibration de la colonne, la chromatographie et le nettoyage de la colonne.

La préparation des différents tampons nécessaires à la chromatographie est la responsabilité de l'utilisateur; ces tampons doivent être filtrés et dégazés (une pompe à vide est disponible sur place).