



Un autre projet mis de l'avant par **GenomeCanada**

---

## **Installation de base en protéomique de Génome Colombie-Britannique et de l'Université de Victoria (UVic-GBC PCF)**

<b>État</b>	Actuel
<b>Concours</b>	Plateforme S & T - Cycle 2
<b>Secteur</b>	Plateforme S & T
<b>Centre de génomique</b>	Génome Colombie-Britannique
<b>Directeur de projet</b>	Christoph Borchers
<b>Internet</b>	<a href="http://www.proteincentre.com/">http://www.proteincentre.com/</a>

---

### **Résumé du projet**

La protéomique est l'étude à grande échelle de la structure et de la fonction des protéines dans une cellule, y compris la façon dont elles interagissent. Bien que semblable à la génomique, la protéomique peut être plus complexe en ampleur parce que les protéines changent selon l'environnement. Les mesures de l'expression des protéines et de leurs interactions dans diverses conditions peuvent aussi donner des indices qui aident à mieux comprendre les fonctions des protéines et des cellules.

Le centre de protéomique de Génome Colombie-Britannique et de l'Université de Victoria a été créé pour offrir une technologie d'avant-garde en recherche en protéomique aux projets à grande échelle de Génome Colombie-Britannique. L'installation est située au parc technologique de l'île de Vancouver et offre des services de spectrométrie de masse, de soutien en bioinformatique, de même que des services d'analyse normalisée de protéines, par exemple le microséquençage des protéines et la synthèse des peptides en phase solide.