



Un autre projet mis de l'avant par

**Genome**Canada

---

## Consortium de génomique structurale (CGS)

<b>Statut</b>	Approuvé
<b>Concours</b>	Initiatives Consortium international
<b>Secteur</b>	Santé
<b>Centre de génomique</b>	Institut de génomique de l'Ontario
<b>Directeur de projet</b>	Aled Edwards

---

### Description

Le Consortium de génomique structurale (CGS) est un partenariat public-privé international constitué en un organisme sans but lucratif en juillet 2004 et qui appuie la découverte de nouveaux médicaments par la recherche à libre accès. Son mandat de base consiste à déterminer les structures tridimensionnelles de protéines humaines importantes sur le plan médical ainsi que des protéines de parasites humains qui représentent des cibles possibles pour la mise au point de médicaments. Jusqu'à maintenant, le CGS a effectué plus de 25 % de la production mondiale des nouvelles structures de protéines humaines et plus de 50 % de la production mondiale de structures protéiques de parasites humains. Le CGS est dirigé par M. Aled Edwards de l'Université de Toronto, et d'autres activités se déroulent à l'Université d'Oxford. Chaque site est dirigé par un directeur scientifique qui relève de M. Edwards. Le CGS a commencé en 2003 et les deux premières phases du projet ont obtenu des résultats qui ont largement dépassé les objectifs initiaux. La phase III du CGS a commencé le 1<sup>er</sup> juillet 2011. Les partenaires du financement ont engagé au total 61 millions de dollars dont 28 millions proviennent du secteur public (notamment 2,5 millions de dollars pour un an de Genome Canada) et 33 millions de dollars du secteur privé, soit GSK, Pfizer, Novartis, Lilly, Life Technologies, Laboratoires Abbott, Takeda Pharmaceuticals et deux autres nouvelles sociétés qui ont demandé d'en faire partie. De plus, le CGS a obtenu au moins 8 millions de dollars en appui non financier de sociétés pharmaceutiques.

<http://www.thesgc.com/>