

SCIENCES

M. Gerhard Herzberg, du Conseil national des recherches, a remporté le prix Nobel de chimie en novembre 1971. Il est l'inventeur de la spectroscopie moléculaire, science qui a pour objet de définir la forme et d'autres propriétés physiques des molécules en mesurant la lumière qu'elles absorbent ou émettent.

C'était la première fois qu'un tel prix dans le domaine des sciences naturelles était décerné à un Canadien. William Giauque, né au Canada, était citoyen américain lorsqu'il a gagné le prix Nobel de chimie en 1949.

La plus célèbre invention canadienne est celle du téléphone, mis au point par Alexander Graham Bell à Brantford (Ontario) en 1876. Le travail de Bell sur la surdité l'a amené à découvrir le principe de la téléphonie. Il a plus tard mis aux point le disque d'enregistrement moderne.

Voici d'autres inventions canadiennes:

Le bac de développement Kodak, 1899, Arthur McCurdy

La téléphotographie, 1921, William Stephenson

La lampe radio à courant alternatif qui rend possible la réception radio sans pile, 1924, Edward S. Rogers.

Les fils suspendus que rejoignent les perches de trolleys électriques (tram), 1883, James T. Wright.

La cuisson à l'électricité, 1892, Thomas Ahearn.

La motoneige et le tracteur à fondrières, 1926, Armand Bombardier.