

# La révolution technologique et l'oncologie

*Par Karine Mercier, inf. M.Sc.(c)*



# Les technologies...

- Technologies informatiques
- Technologies intégrales
- Technologies de l'information et de la communication (TIC)
- TIC en éducation
- TIC du domaine de la santé
- Robotique



# Les technologies informatiques

- Ordinateur
- Souris
- Scanneur
- Portable
- Imprimante



# Les technologies intégrales

- Appareils mobiles:
  - Organismes personnels (PDA)
  - Série Apple
  - Téléphones intelligents
  - [iTable](#)



# TIC



- Courriel
- Web 2.0
  - Blogue
  - Wiki
  - Médias sociaux
  - Syndication
  - Podcasting





**Ordre  
des infirmières  
et infirmiers  
du Québec**

## Ordre des infirmières et infirmiers du Québec | OIIQ

Organisme à but non lucratif



Babillard

Ordre des infirmières et... · Top Posts ▾

Publier : Publication

Écrivez quelque chose...

Babillard

Infos

Discussions

Évènements

Vimeo

Photos

Liens

Vidéo

Articles

À propos de

La page d'adeptes de l'OIIQ est



### Ordre des infirmières et infirmiers du Québec | OIIQ

Le GRIISQ invite chercheurs, cliniciens, étudiants et décideurs cliniques à participer au 1er Symposium international sur la recherche en interventions en sciences infirmières. Cet événement scientifique bilingue, qui réunira des experts et des chercheurs du monde entier, aura lieu du 6 au 8 avril à l'Hôtel Sofitel de Montréal.



### 1er Symposium du GRIISQ

[www.symposium2011.org](http://www.symposium2011.org)

il y a 6 heures · J'aime · Commenter · Partager

Marc-Andre B


**Babillard**

Infos

Discussions

Évènements

Photos

Liens

**À propos de**

Canadian Association of Nurses in  
Oncology/Association canadienne  
des infir...

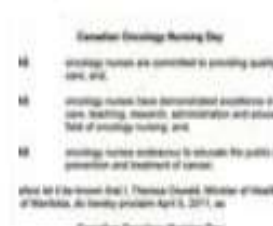
Davantage

**173**

personnes aiment ça.

# Canadian Association of Nurses in Oncology

Organisme à but non lucratif


**Babillard**

Canadian Association of N... · **Top Posts** ▼


**Canadian Association of Nurses in Oncology**

Personal Message and Greeting from BC Minister of Health Michael De Jong to the oncology nurses of BC and Canada...



Hier à 13:25 · Partager

# Cancer blog - Marc Lacroix - Le blogue du cancer

MARDI 22 MARS 2011

## Global Cancer Statistics - Statistiques globales du cancer

### Global Cancer Statistics

The global burden of cancer continues to increase largely because of the aging and growth of the world population alongside an increasing adoption of cancer-causing behaviors, particularly smoking, in economically developing countries.

Based on the GLOBOCAN 2008 estimates, about 12.7 million cancer cases and 7.6 million cancer deaths are estimated to have occurred in 2008; of these, 56% of the cases and 64% of the deaths occurred in the economically developing world.

### MEMBRES

 [Devenir membre](#)  
avec Google Friend Connect



### Membres (1)



Vous êtes déjà membre ? [Connexion](#)

### ARCHIVES DU BLOG

▼ 2011 (16)

▶ avril (4)

▼ mars (12)



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

Navigation

Accueil

Portails thématiques

Index alphabétique

Un article au hasard

Contacteur Wikipédia

Contribuer

Aide

Communauté

Modifications récentes

Accueil des nouveaux arrivants

Faire un don

Imprimer / exporter

Créer un livre

Télécharger comme PDF

Version imprimable

Article [Discussion](#)

Lire [Modifier](#) [Afficher l'hist](#)

# Cancer

*Pour les articles homonymes, voir [Cancer \(homonymie\)](#).*

Le **cancer** est une [maladie](#) caractérisée par une [prolifération cellulaire](#) anormalement importante au sein d'un [tissu](#) normal de l'[organisme](#), de telle manière que la survie de ce dernier est menacée. Ces [cellules](#) dérivent toutes d'un même [clone](#), cellule initiatrice du cancer qui a acquis certaines caractéristiques lui permettant de se diviser indéfiniment. Au cours de l'évolution de la maladie, certaines cellules peuvent migrer de leur lieu de production et former des [métastases](#). Pour ces deux raisons, le dépistage du cancer doit être le plus précoce possible.

« Cancer » est un terme général désignant une maladie pour lesquelles certaines [cellules](#) du corps humain se divisent d'une manière incontrôlée. Les nouvelles cellules résultantes peuvent former une [tumeur](#) maligne (un [néoplasme](#)) ou se propager à travers le corps.

Les facteurs de risques sont internes ([génome](#), [mutation](#)<sup>1</sup>, etc.), induction par un agent infectieux... et/ou externes ([alimentation](#), [irradiation](#)).

Plusieurs types de cancers semblent en augmentation, pour des raisons environnementales ou de modes de vie, ainsi que - pour une partie seulement - en raison du vieillissement de la population. Les taux de cancers détectés augmentent dans chaque tranche d'âge <sup>[réf. nécessaire]</sup>

## Sommaire

1 Terminologie

2 Biologie

2.1 Typologie

2.2 Génétique et cancer

2.3 Transformation cellulaire

2.4 Chronologie de la transformation cancéreuse

2.5 Origine des cancers

# TIC en éducation

- Power point
- [Tableau blanc interactif](#)
- Web 2.0
  - Plateformes d'enseignement
  - [Youtube.edu](#)
  - [Zothero](#)
  - [Khan academy](#)
- Téléapprentissage





Label each planet and arrange in the correct order from the sun.

The whiteboard displays a solar system diagram with the Sun on the left and planets in various positions. The word "EARTH" is written in blue on the board. A vertical menu on the right side of the screen lists the planets with corresponding icons: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. The interface also includes a top navigation bar with options like "Home", "Gallery", and "Advanced", and a bottom toolbar with various drawing and editing tools. The time "9:34 AM" is visible in the bottom right corner.

## Catégories

Éducation

### YouTube EDU

Commerce

Éducation

Ingénierie

Arts plastiques et création artistique

Santé et médecine

Historique

Lettres

Journalisme et média

Droit

Littérature

Mathématiques

Sciences

Sciences sociales

## Concours

## Recommandées pour vous

# YouTube EDU

Rechercher dans YouTube EDU



UCLA



1943 vidéos  
517015 vues

khanacademy



2265 vidéos  
5155774 vues

PurdueUniversity



416 vidéos  
161020 vues

GeorgiaTech



123 vidéos  
46751 vues

MichiganS



## Vidéos

## Chaînes

Dans : **Éducation** (YouTube EDU)

Les plus regardées



**UCLA Chancellor appalled by stud...**  
229357 vue(s)  
UCLA



**Salman Khan talk at TED 2011 (fr...**  
122812 vue(s)  
khanacademy



**Purdue team submits world record...**  
61587 vue(s)  
PurdueUniversity



**How Can Robots Get Our Attention?**  
48072 vue(s)  
GeorgiaTech



**2010 MSU President's Report:**



**Raja Petra Kamarudin (RPK) in**



**VCU Rams Final 4!**



**Nurul Izzah Anwar in conversatio...**



[My Library](#)

[Groups](#)

[People](#)

[Support](#) ▼

[Get Involved](#)





[Search](#)

[Home](#) > [People](#) > [Karine Mercier](#) > [Library](#)

## Library

### Collections

 **My Library**

Title	Creator	Date Added
 <a href="#">Connectivism: Its place in theory-informed research and innovation in technology-enabled learning   Bell   The International Review of Research in Open and Distance Learning</a>	Frances Bell	2011-03-26 22:37
 <a href="#">Network theories for technology-enabled learning and social change: Connectivism and Actor Network theory.</a>		2011-03-26 22:06
 <a href="#">Petit abrégé du connectivisme</a>	Mercier	2011-03-26 20:28
 <a href="#">Guide rapide pour débuter</a>	Center for History and New Media	2011-03-26 20:14



# KHANACADEMY

44,138,933 lessons delivered

Login

Don

Search for a

[Watch](#) [Practice](#) [Coach](#) [Contribute](#) [About](#)

## Watch. Practice. Learn almost anything—for free.

What started out as Sal making a few algebra videos for his cousins has grown to over [2,100 videos](#) and [100 self-paced exercises](#) and assessments covering everything from arithmetic to physics, finance, and history.

[Browse the library](#)

— or —

[Try an exercise](#)

### Help us change education

[Our small team](#) is on a mission to deliver a world-class education to anyone anywhere, and you can help. Take a second to [get the word out](#), or read about how [teachers](#), [translators](#), [donors](#), and [everyone else](#) can contribute.

### Watch a video about the Khan Academy

Khan Academy on the Gates Notes



# TIC en santé



- [Dossier de santé électronique](#)
- Dossier médical informatisé
- Plan de soins informatisé
- PTI informatisé
- Kardex dynamique
- Télésanté -Télénursing
- [Web 2.0](#)

Afficher les documents



Afficher par

catégorie



Rechercher



Effacer

Date Titre Intervenant

Vue 1

Vue 2

Vue 3

Données d'identification (1)

Allergies (1)

Immunisation (1)

Profil pharmacologique (4)

Laboratoires (40)

Biochimie (28)

Génétique (1)

Hématologie (8)

Microbiologie (1)

2008/08/08 10:00 Vitesse de sédimen

2008/08/08 10:00 Hémogramme et dif

2008/08/08 10:00 Hémoglobine A1c M

Microbiologie (1)

Pathologie (1)

Autres (1)

Imagerie médicale (1)

Données en cas d'urgence (1)

Contacts professionnels (1)

Directives de refus (1)

**Identification****Données d'identification de l'utilisateur**

Nom	LEGRIS	Adresse du domicile	335 rue Saint-Joseph Brownsburg-Chatham (Qc) J8G2W7
Prénom	Robert		

**Directives de refus***Il n'existe aucune directive de refus pour cet usager.***Profil pharmacologique - actif**

Médicament	Posologie	Durée	Qté	Ordonnance	Délivrance	RR/RA
METFORMINE 500MG COMPRIME	Prendre 1 comprimé 3 fois par jour en mangeant	30 j	90	2009/02/08	2009/02/08	5/5
LORAZEPAM 2MG COMPRIME	Prendre 1 comprimé au coucher si insomnie.	30 j	30	2008/10/08	2009/02/08	95/99
GLYBURIDE 2.5MG COMPRIME	Prendre 1 comprimé, 1 fois par jour en mangeant au déjeuner	30 j	30	2008/10/08	2009/02/08	1/5

DIABETA 2.5MG COMPRIME

**Données en cas d'urgence - Diagnostics**

Ajouter un diagnostic

Historique	Diagnostic	État	Date d'inscription
	Diabète	Confirmation	2008/08/08

Personnalisation

# Centre de ressources en soins infirmiers

Infiresources



Accueil



Mission



Carrefour  
des rubriques



Plan  
du site



Banques et  
recherche



Nous  
rejoindre

English

**Une profession qui se ressource est une profession vivante!**



**Nouveautés sur le site**

*Perceptions de finissantes et finissants du volet collégial de la formation infirmière intégrée, de soins infirmiers -- Les limites de son rôle -- Approche adaptée à la personne âgée en milieu hospitalier -- La présence infirmière agissante, condition du professionnalisme -- L'enrichissement des pratiques -- Les usages des TIC : un enjeu pour les IFSI, un défi à relever par les formateurs -- Garde Mailloux, infirmière en chef de supervision de stage dans un programme par compétences en soins infirmiers au collégial -- Comment se sert-elle? -- Que faire face à l'usure des soignants? -- La formation continue : les savoirs d'hier toujours utiles*



**Nouvelles brèves**

*La vie impossible des aidants naturels >>>*



**Les capsules de l'Amie Graine**

**Espace des membres**

Courriel

Nouveau mot de passe

Se souvenir de moi

**Connexion**

Nom d'utilisateur / mot de passe perdu ?

Pas encore de compte ?

**S'enregistrer**

## Nouveautés de la profession

**Veillez noter : votre adresse électronique remplace maintenant votre nom d'utilisateur pour établir la connexion. Les utilisateurs qui reviennent devront utiliser l'adresse électronique qu'ils ont utilisée pour s'inscrire à l'origine à INF-Fusion.**

### Webinaire de l'AIIC: Le mentorat en matière d'éthique: l'occasion de partager et se développer

Le 7 juin 2011, 12 h 00 à 13 h HAE (en anglais)

Les soins infirmiers d'aujourd'hui requièrent que les infirmières surmontent des défis d'ordre éthique. Venez explorer ce que peut apporter le mentorat et découvrir les outils et les ressources pour devenir un mentor plus habile. **Inscrivez-vous aujourd'hui!**

### Les modules d'apprentissage de l'AIIC : Le Code de déontologie rendu vivant



La totalité des modules (huit en tout) de la série *Les modules d'apprentissage de l'AIIC : Le Code de déontologie rendu vivant* se trouvent maintenant sur INF-Fusion.ca! Au moyen de discussions, de questions et de courtes mises en situation stimulantes, les modules aideront les infirmières et infirmiers, les étudiantes et étudiants et les enseignantes et enseignants à utiliser le Code dans leur pratique quotidienne.



L'apport excessif de sodium alimentaire tue 30 Canadiens par jour. Les infirmières peuvent aider à arrêter ce tueur silencieux! Consultez maintenant INF-Fusion pour en savoir davantage.



**Recherche**

recherche...

**actuAIIC**

Abonnez-vous aujourd'hui

### L'abandon du tabac



Au Canada, l'usage du tabac est une cause inutile de mort prématurée, de maladies et de handicaps. Hors, dix-neuf pour cent de la population continue de fumer. Les données factuelles indiquent que toute intervention, même minime, des professionnels de la santé peut réduire grandement le taux d'usage du tabac.

Les programmes d'abandon du tabac de l'Association des infirmières et infirmiers autorisés de l'Ontario (RNAO) visent à soutenir les infirmières et infirmiers dans leur démarche pour aider les clients afin que ces professionnels intègrent des stratégies et des techniques d'abandon du tabac dans leur pratique quotidienne. Le projet a été développé en partenariat avec l'Association des infirmières et infirmiers du Canada.

- Actualités Santé**
- Nouvelles**
- CyberLexique**

# Projets infirmiers

- PDA
- CLSC
- SCIAD
- Oncologie
- Vision du futur...





# Robotique



MURDOC



ASIMO

Nurse robot  
exoskeleton

RIBA

Actroid-F...