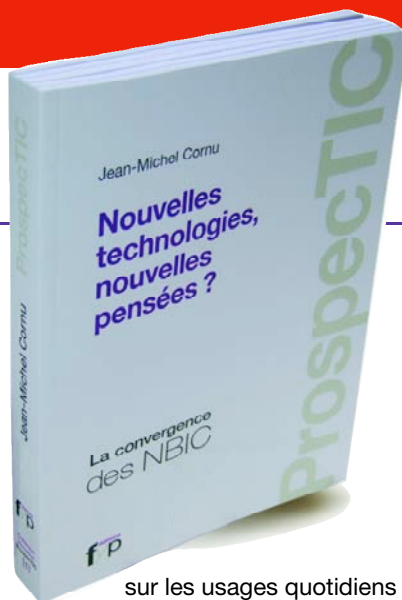


# Nous sommes tous concernés !

ProspecTIC, le livre de référence  
sur les nouvelles technologies, déjà en librairie.

**fyp** éditions  
19, rue Pierre Leroux  
87000 Limoges / 05 55 33 27 23  
www.fypeditions.com  
contact@fypeditions.com



ProspecTIC  
Nouvelles technologies,  
nouvelles pensées ?  
La convergence des NBIC  
Jean-Michel Cornu

Coll. Innovation-ProspecTIC

Pagination : 336 pages

Format : 155 x 205 mm

Couverture : Broché

Prix : 26 euros

Office : août 2008

ISBN : 978-2-916571-03-4

Rayon : Sciences humaines

Innovation

Diffusion : Pearson Education

Distribution : MDS

**C**omment rendre l'avenir possible ? Cela nécessite aujourd'hui de bien **comprendre les possibilités offertes par les différentes sciences et technologies et en révéler toutes les implications.** En se fondant dans notre quotidien, notre environnement et notre corps, le potentiel de transformation du monde par la technologie s'est considérablement accru en même temps que les risques associés. **Des domaines tels que les NBIC (nanotechnologies, biotechnologies, information et cognition) ouvrent grand l'univers des possibles, mais en suscitant de nombreuses interrogations.**

L'homme a même acquis le pouvoir de transformer ou même de détruire sa niche écologique voire l'espèce humaine. Cela nécessite de développer de nouvelles formes de pensée qui lui permettront de devenir maître et responsable de son destin et de notre environnement.

*ProspecTIC* donne aux acteurs de l'innovation, aux décideurs et aux non-spécialistes une « capacité d'interrogation » sur l'état de la prospective technologique grâce à une vulgarisation des avancées technologiques les plus récentes et notre façon de vivre avec.

L'ouvrage apporte une vision d'ensemble des différentes recherches en cours dans le monde entier en mettant en évidence celles qui auront un impact

sur les usages quotidiens ; et fais ressortir les applications concrètes et les débats sur leurs conséquences. Lire *ProspecTIC*, c'est devenir acteur du débat sur les conséquences fondamentales des nouvelles technologies sur notre vie.

Thèmes abordés dans l'ouvrage :

- Comprendre les nanosciences et les nanotechnologies  
*Première clé* : Interdisciplinarité et modes d'explication
- Comprendre les biologies et les biotechnologies  
*Deuxième clé* : la complexité
- Comprendre l'informatique et les réseaux  
*Troisième clé* : l'énergie
- Comprendre les sciences cognitives  
*Quatrième clé* : modes de pensées et conflits d'intérêts
- Croisements : convergence et éthique

C'est le premier ouvrage qui propose une approche claire, accessible à tous des nouvelles technologies. De nos jours, chacun sait qu'il doit participer au débat sur les conséquences fondamentales de certaines technologies. *ProspecTIC* vous donne les clés pour pouvoir le faire.

Le contenu de l'ouvrage a été élaboré dans le cadre de la démarche ProspecTIC de la Fing (Fondation internet nouvelle génération).

Ce programme est destiné à rendre accessible l'état de la prospective technologique.

L'auteur

Jean-Michel Cornu est consultant international et directeur scientifique de la FING (Fondation internet nouvelle génération). Il est également un expert en matière de travail coopératif et d'intelligence collective.

innovation