



## ORDINATEUR : CERVEAU ÉLECTRONIQUE ? (1)

Nicolas Vansteenkiste  
École Supérieure d'Informatique

Idee répandue : l'ordinateur est une machine **stupid** !

En fait, le cerveau de l'ordinateur, le **microprocesseur**, est capable de beaucoup :

- **recupérer** des **informations** stockées en **mémoire centrale** ;
- placer en mémoire des résultats de traitement de l'information ;
- **traiter** l'**information** (sous forme de motifs binaires) ;
- réaliser des opérations arithmétiques ;
- **communiquer** avec les **périphériques** (souris, clavier, écran, disques, etc.).



Toutes les photographies représentées ici proviennent de l'encyclopédie en ligne Wikipédia.

© Toute reproduction, même partielle, doit indiquer clairement le nom de tous les auteurs, le nom du Service/Département, ainsi que la mention « printemps des sciences 2006 - Bruxelles »