



## LE CERVEAU: INVESTIGATIONS, DIAGNOSTIQUES, ET GUERISON

Etudiants de deuxième année  
Electronique médicale

Les techniciens en électronique médicale assurent la maintenance et/ou la commercialisation du matériel médical et chirurgical.

Des étudiants de 2ème année vous présentent quelques mini-projets réalisés lors de séances de laboratoire, tels le bras-robot et le scannaire miniatures.

### Le cerveau et la technologie médicale récente

#### 1 Le scanner

Le patient est allongé sur une table radiologique qui traverse un anneau.



Cet anneau permet de faire des coupes virtuelles du cerveau.  
Ces coupes sont reproduites sur un cliché radiologique.

On analyse ce cliché à la recherche d'un infarctus qui peut témoigner de la destruction d'une partie du cerveau.

Le scanner a comme avantage de donner une image de meilleure qualité des parties osseuses du crâne.

