**QUESTIONS**:

• DICOM -

Digital Image Communication in Medecine

• PACS -

Picture Archiving and communication system

• RAS -

Radiologist Aid System

**DICOM**

Format le plus répandu dans les hôpitaux (tous les nouveaux appareils cliniques supportent le format DICOM**)**

**DICOM et autres formats**

• Entête (header) et fichiers de données

–Série de fichiers 2D dans un répertoire

–Série de fichiers 3D

–Un fichier 4D

• Des milliers de convertisseurs et lecteurs de dicom et autres formats de fichiers...

( Matlab: dicominfo, dicomread, dicomwrite support dans ImageJ et SimpleITK

Remarque :

les lésions de SEP n’ont pas une

signature fixe : selon leur localisation (à proximité du cortex, près des ventricules,

CHAPITRE 4. SEGMENTATION EN TISSUS 40

sous la tente du cervelet), selon le type de maladie observé (rémittente, secondaire

progressive), le signal des lésions est difficile à prévoir.