***Premiers pas sous Fiji/ImageJ***

Découvertes et premières étapes

***I – Decouvrir Fiji / Image J***

Fiji est une distribution d’imageJ, la documentation valable pour ImageJ est également valable pour Fiji.

A) Téléchargement de Fiji « Fiji is Just ImageJ »

<http://fiji.sc/#download>

B) Installer les Beth Israel Plugins

Il s’agit de la solution développée depuis plusieurs années par Ilan Tal.

Certains de ces plugins offrent des services que nous utiliserons (lecture de DICOM…)

Suivre ce guide : <http://petctviewer.org/index.php/how-to-tutorial/how-to-install>

C) Charger des images DICOM sous Fiji

Ressource intéressante : <https://imagej.net/Getting_Started>

Vous trouverez un jeu de données DICOM dans Owncloud, chaque répertoire contient une séquence d’image appelée « Série »

Vous pouvez glisser/déposer le répertoire pour ouvrir une série dans un « stack » ou utiliser le plugin Read From CD.

Une fois l’image ouverte sur ImageJ, ctrl+i ou le menu Image=>show info vous permettent de voir le header DICOM. La matrice image est directement affichée dans Fiji.

Explorez les différentes fonctions de traitement de l’image accessibles dans ImageJ via les menus.

D) Documentation en ligne

Portail principal : https://imagej.net/

Ressources potentiellement utiles :

<https://imagej.net/User_Guides>

***II - Mettre en place l’IDE***

<https://imagej.net/Developing_ImageJ_in_Eclipse>

***III- Liens de documentation pour développement***

<https://imagej.net/Development>

***IV- Ressources pour développeurs***

<https://imagej.net/Writing_plugins>

Forum d’ImageJ : <http://forum.imagej.net/>

***V - Source des applications de scintigraphie :***

<https://github.com/salimkanoun/Scintigraphy>