

Traitement d'Images Numériques – TD1

Introduction à ImageJ

Daniel Felipe González Obando
dgonzale@pasteur.fr



UNIVERSITÉ
PARIS
DESCARTES

ImageJ

Un outil pour l'analyse et traitement d'images



ImageJ

- *Outil pour le traitement et analyse d'images numériques*
- *Créé par la NIH (National Institute of Health - USA)*
- *Peut être utilisé sur plusieurs systèmes d'exploitation (JAVA)*
- *Open source*
- *Communauté de plus de 10.000 utilisateurs et développeurs.*

Accès à ImageJ

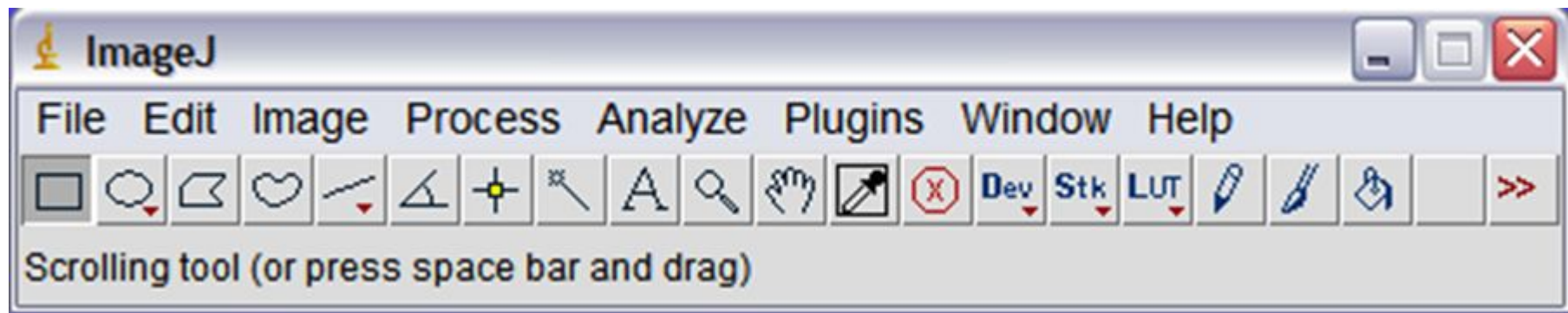
ImageJ:

<https://imagej.nih.gov/ij/>

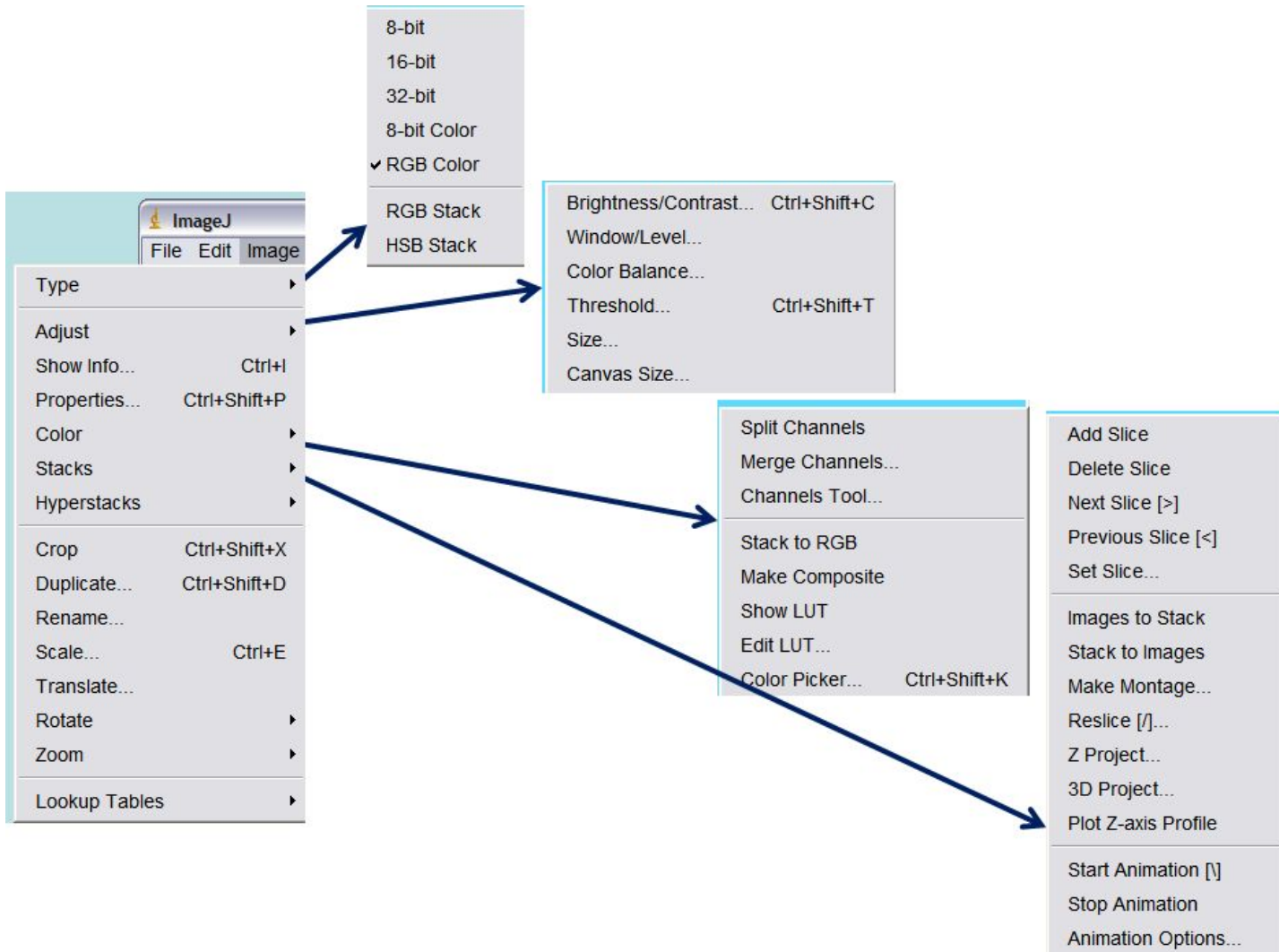
Fiji (ImageJ + plugins):

<https://fiji.sc/>

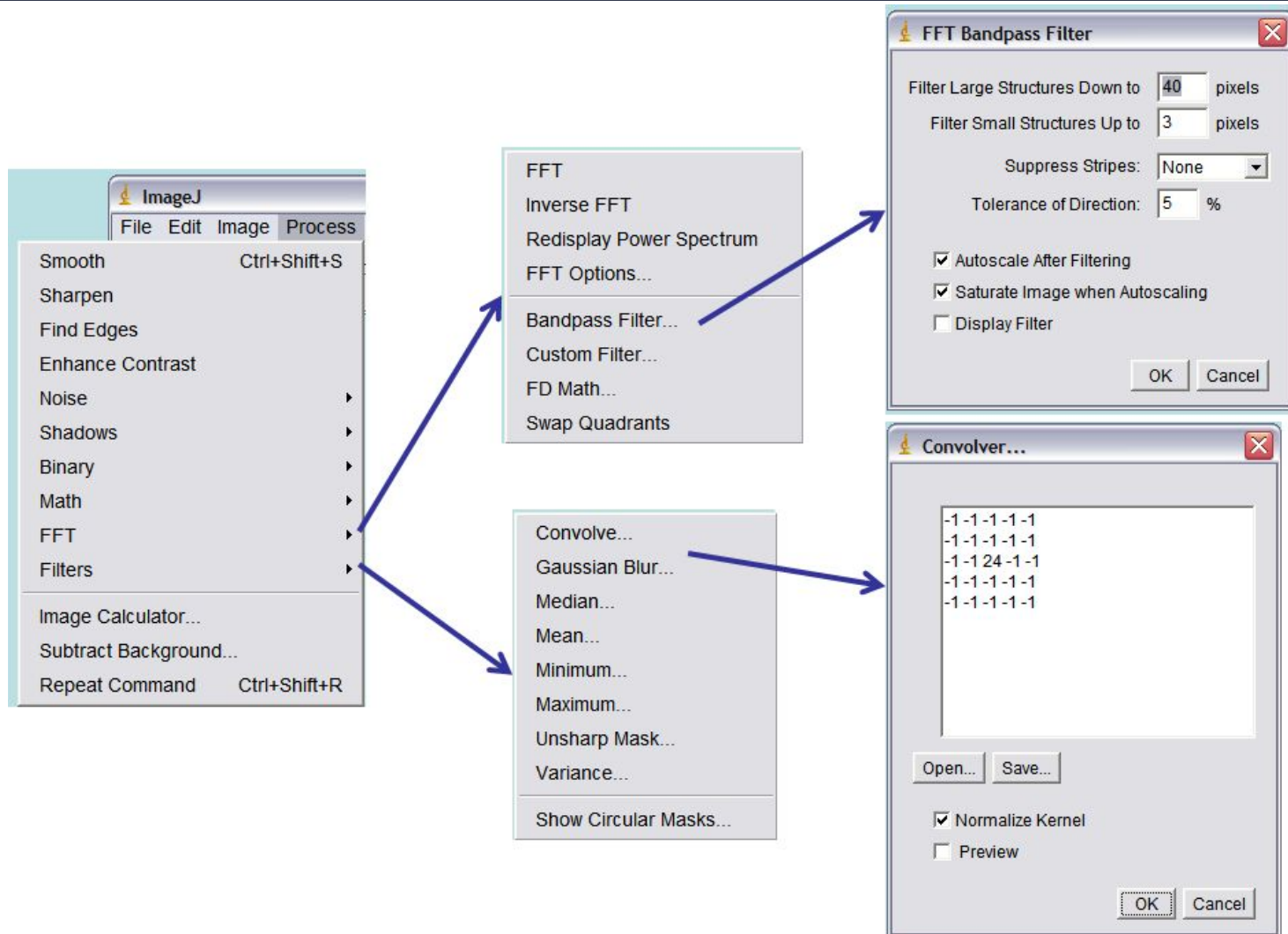
Interface d'utilisateur



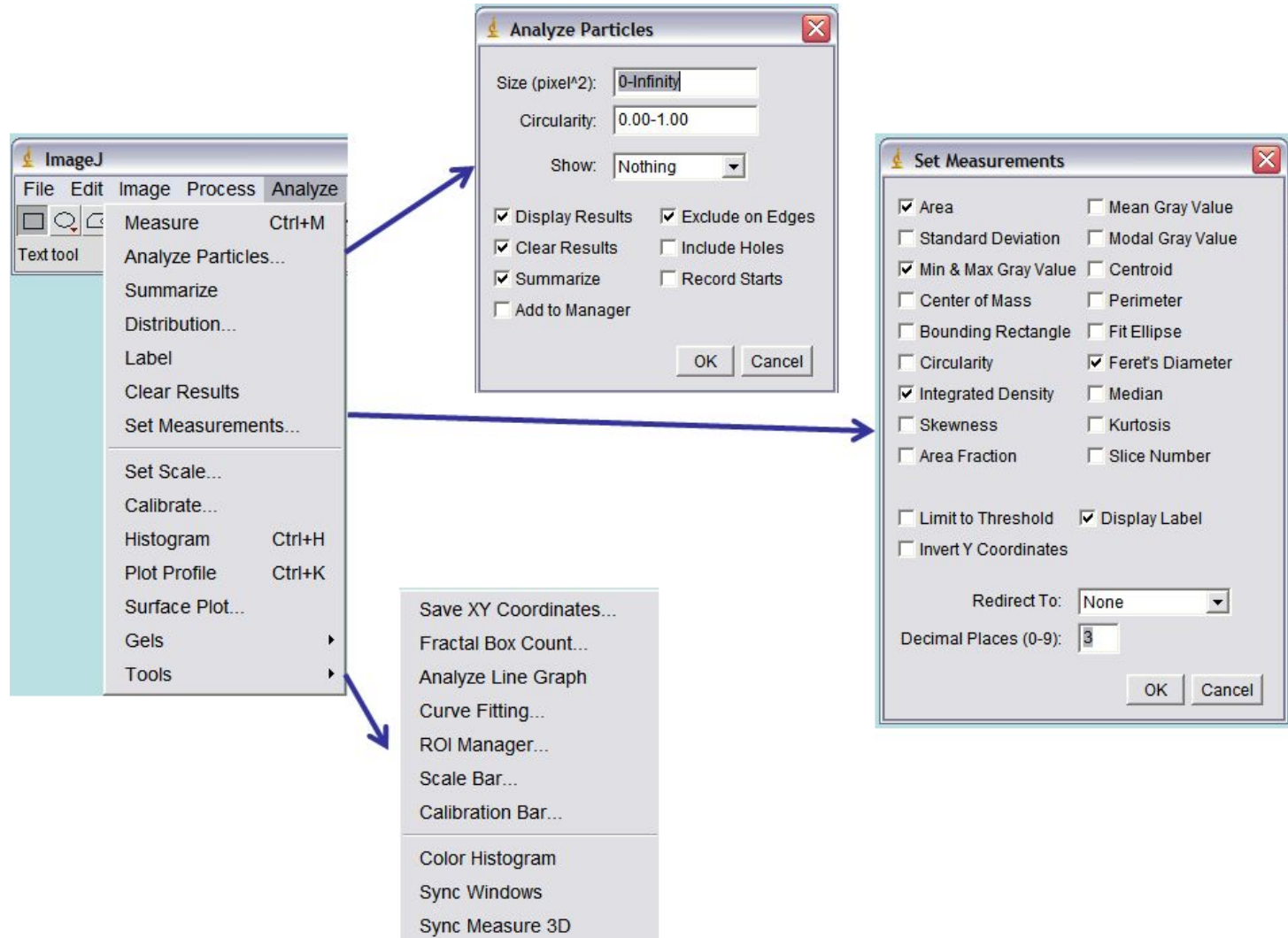
Menu Image



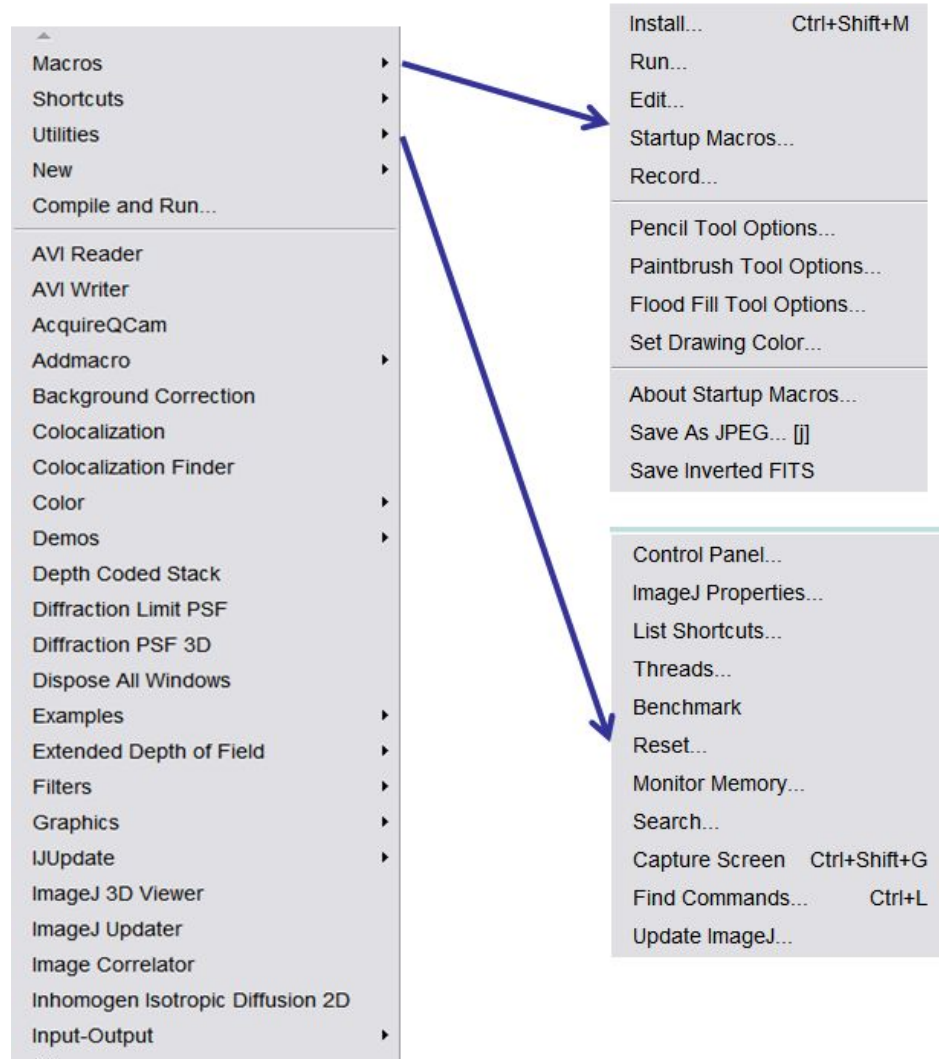
Menu Process



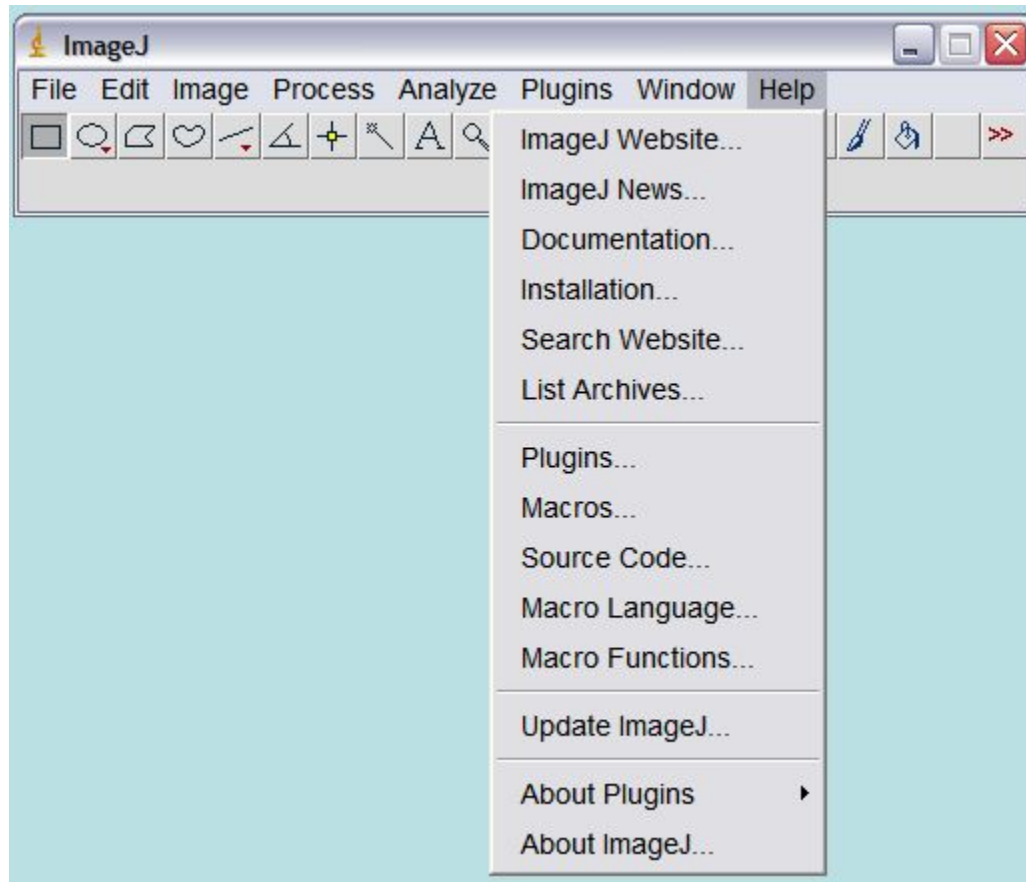
Menu Analyze



Plugins



Menu Help



Développement de plugins

Outils nécessaires:

- Java - Langage de programmation
- Eclipse - IDE
- Gradle - Gestion des projets JAVA



Exemples et tutoriel

<https://github.com/danyfel80/descartes-image-L>

3