**Module: IMN**

**Section: 2cssiq**

**Enseignante: Ait Daoud TP1: initiation au traitement d'images**

**But:**  manipuler les images numériques.

1. Lire une image A en couleur de format .JPEG.
2. L'afficher sur l'écran.
3. Afficher ses dimensions.
4. Sauvegarder l'image précédente sous format .PNG et .TIFF.
5. Afficher leurs dimensions et leurs tailles.
6. Comparer les 3 formats.
7. Afficher A en niveaux de rouge, niveaux du vert et en niveaux du bleu.
8. Reconstruire l'image initiale à partir de ces 3 niveaux.
9. Convertir A en niveaux de gris.
10. convertir A en binaire.
11. Trouver l'image inverse de A. L'afficher