*Université Batna2*

*Faculté de Technologie*

*Département d’Electronique*

*Module : Vision Intelligente Année 2019/2020*

*--------*

***Enseignants****: Prof. F. Abdessemed*

*Dr. O. Assas*

TP1

**Instructions.**

* Créer un dossier dans lequel vous mettez tous vos fichiers.
* Commence par sauvegarder l’image de « lena.png » dans ce dossier
* Mettez-vous sur l’environnement Matlab.

**1ere Manipulation**.

* Créez un script que vous nommez tp1.m
* Ecrire un programme qui lit et affiche l’image de « lena.png ».
  + Donner les caractéristiques de l’image.
* Enregistrer l’image « lena.png » sous les formats suivants : JPEG, BMP, GIF et TIFF. Noter que les fonctions ***imwrite*** et ***print*** permettent la sauvegarde.
  + Dites en quelques mots la différence entre les différents formats.
* Convertir l’image « lena.png » en une image d’intensité. Enregistrer l’image au format PNG et donner les caractéristiques de cette image