

**COMPOSITION DU SECOND SEMESTRE****Matière : INFOGRAPHIE****Durée : 2 H****Spécialité : GL****Niveau : 1****Enseignant :**

- 1- **Définition** : Infographie, image numérique, Pixellisation, Dimension, Profondeur.
- 2- **Définir les sigles** : Px, RVB, RGB, bpp, SD, HD, ppp, JPEG, PNG, GIF
- 3- Différences entre images vectorielles et images matricielles.
- 4- Calculer la largeur et la hauteur d'une image de 1024 X 768 pixels (largeur X hauteur), caractérisée par une résolution de 100 DPI.
- 5- Donner les 3 grands types de couleurs pour une image numérique.
- 6- Principale différence entre le PNG et le JPG.
- 7- Citer 3 logiciels de retouche d'images numériques.
- 8- Que signifie compresser une image, donner un outil de compression d'image.
- 9- Différence entre une image en noir/blanc et niveau de gris.
- 10-A quelles couleurs RVB correspondent les codes suivant : (0, 0, 0), (0, 255, 0), (255, 255, 255), (128, 128, 128)