**TP Tatouage MOTA (stegOnline)**

**Ex 1**

1. Charger l’image couleur panda.jpg
2. Faire Browse bit planes sur R, G et B

**Ex 2 : tatouage de texte**

1. Charger l’image couleur panda.jpg
2. Faire Embed data, choisir les MSBs et taper une phrase puis GO
3. Click droit sur l’image tatouée pour la sauver
4. Recharger l’image tatouée puis faire Extract data
5. Refaire à partir de 2 en choisissant les LSBs
6. Pourquoi les 2 images tatouées sont d’aussi bonne qualité ?

**Ex 2 : tatouage d’images**

1. Charger l’image couleur panda.jpg
2. Faire Embed File, choisir les LSBs et charger Lena512.bmp comme message à tatouer
3. Pourquoi y-a-t-il une erreur ? Calculer la capacité d’insertion avec panda (LSB) :
4. Refaire 2 avec plusieurs combinaisons :
   1. Cocher les 6 LSBs de R uniquement, puis de G uniquement, puis de B uniquement.
   2. Cocher uniquement les 2 LSBs pour R, G et B.
   3. Refaire b. avec les 2 MSBs :
5. Refaire à partir de 2 en choisissant les LSBs