

## TP 2: Traitement des images

5 décembre 2018

### Présentation des images

- 1) Transformer l'image couleur en image niveaux de gris.
- 2) Calculer et afficher l'histogramme d'une image.
- 3) Calculer et afficher l'histogramme cumulé d'une image.

### Amélioration d'images

- 1) Ecrire un programme permettant l'extension de la dynamique.
- 2) Appliquer ce programme sur une image sombre.
- 3) Tracer l'histogramme avant traitement et après traitement. Commenter.
- 4) Ecrire un programme permettant l'égalisation d'histogramme et appliquer sur une image.
- 5) Tracer l'histogramme avant traitement et après traitement. Commenter.