

RÉHAUSSEMENT D'IMAGES

Travail à réaliser

1. Charger l'image du jour. Quelle impression vous donne cette image ?
2. Essayer de réhausser l'image par filtrage passe-haut. On utilisera la fonction `imconvolm` chargeable sur le Web qui corrige certains petits défauts de la fonction `imconvol` de ImLab.
3. Arrondir les valeurs de l'image filtrée aux plus proches entiers (fonction `round`). A l'aide de la commande `imhist`, représenter les histogrammes de l'image ainsi que de sa filtrée.
4. Réaliser une fonction réalisant une égalisation d'histogramme approximative de l'image filtrée, en suivant la méthode vue en cours. Examiner l'image "égalisée" ainsi que son histogramme. Qu'observe-t-on ?