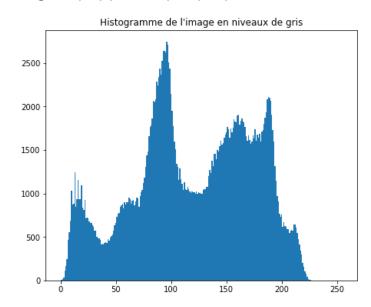
Segmentation des images

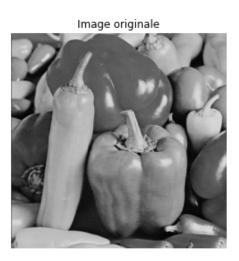
I) Segmentation d'images par seuillage d'histogramme (Binarisation)

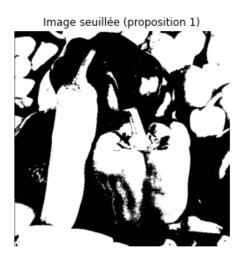
1) Calculer l'histogramme de l'image « pepper.bmp » proposée.

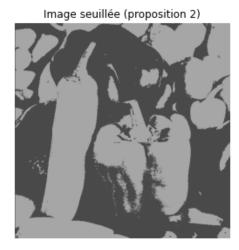




- Implémenter l'algorithme de seuillage proposé et vérifier la convergence de celui-ci.
 (voir code de tp3.py)
- 3) Seuiller l'image de deux manières différentes.

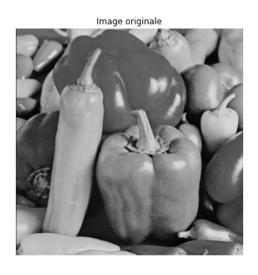


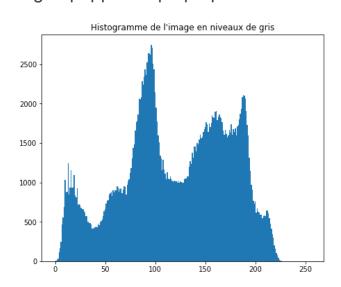




II) Segmentation d'images grâce à l'algorithme des K-means

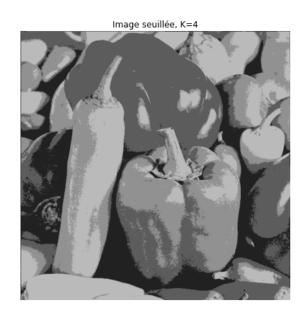
4) Calculer l'histogramme de l'image «pepper.bmp» proposée.





- 5) Implémenter l'algorithme de k-means proposé et vérifier la convergence de celui-ci.
 (voir code de tp3.py)
- 6) Segmenter l'image en affectant à chaque pixel, la moyenne de la classe à laquelle il appartient.





7) Tester l'image pour des nombres de classe différents.

