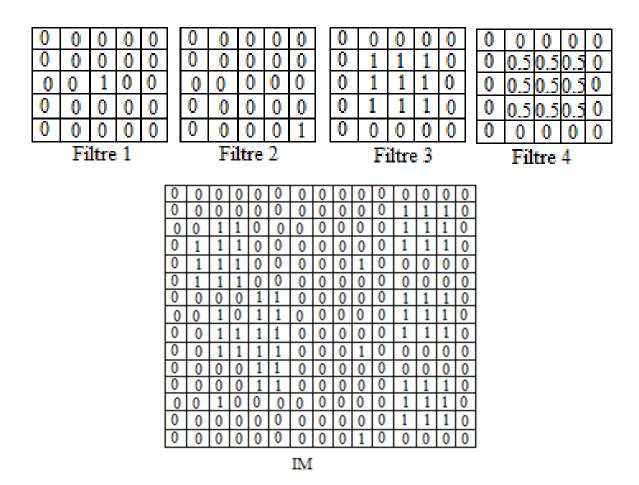
Master Informatique Visuelle Année 2023/2024

Travaux Dirigés N°3 Traitement et Analyse d'images

Exercice 1.

Calculez la convolution de l'image IM donnée par le tableau suivant avec chacun des filtres suivants et discuter les résultats obtenus :



Exercice 2:

Pour une valeur de sigma=1, calculer les valeurs du masque gaussien de taille (kxk), k=5.

Quel est l'effet d'augmenter la valeur de sigma sur le masque ? y-a t-il intérêt d'augmenter sigma sans augmenter la valeur de K ?