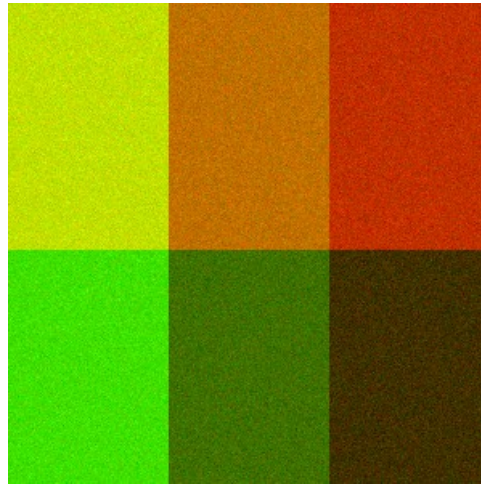


TP # 2 : algorithmes de type FCM appliqués à l'imagerie couleur

1. Présentation du problème

On dispose de l'image couleur bruitée par un bruit gaussien.



On souhaite effectuer une segmentation de cette image en utilisant un algorithme fondé sur les FCM (*Fuzzy C-Means*).

2. Travail demandé

- Ecrire un programme permettant de réaliser une telle segmentation selon :
 - les FCM ;
 - les HCM ;
 - les PCM ;
 - l'algorithme de Davé.
- Commenter les résultats obtenus.
- Peut-on dire qu'il s'agit d'une vraie segmentation?