

# Formation et Analyse d'Images

James L. Crowley

ENSIMAG 3

Premier Bimestre 2006/2007

Séance 1

22 septembre 2006

Exercices.

Soit une caméra avec un axe optique à la ligne et colonne  $(C_i, C_j)$  (pixels) et une taille de pixel de  $D_i$  (mm/colonne) et  $D_j$  (mm/ligne). L'horloge du numérisateur est mal réglée : chaque ligne de l'image est décalée vers la droite par  $C_j$  pixels par ligne. Écrire la matrice de projection,  $C_i$ , de l'image vers la rétine, en coordonnées homogènes.