

Formation et Analyse d'Images

James L. Crowley

ENSIMAG 3

Premier Semestre 2007/2008

Séance 2

5 octobre 2007

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 numériseur 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.