

**Analyse d’Image :**

**Reconstruction 3D**

Cassandra Breton, Julien Fleckinger

et Miguel Reuter

# Projet : calibrage d’un système stéréoscopique

# 1ère Partie

## 1 – Trouver les coefficients de distorsion et corriger l’image

Pour commencer, nous avons créé un panel de 50 images d’un damier de 7x10 case, dont chaque case fait 2x2cm. Pour se faire nous avons fait plusieurs prises faisant varier la position du damier par rapport à la caméra.

Nous obtenons donc 6x9 points (correspondants aux intersections) par image.