

L'acquisition d'une figure d'interférences à l'aide d'une caméra CCD donne des intensités lumineuses variants entre 3 et 7, avec une unité arbitraire.

1. Déterminer la valeur du contraste
2. La figure est obtenue par interférences de deux ondes planes issues de sources d'intensités  $I_0$  et  $I_1$ . Déterminer le rapport entre ces deux intensités.