

# Examen

Enseignante : Ines KETATA

Durée : 1H :30

Nom & Prénom : .....

-----

## Exercice 2

Barème : 6 points

Compléter le processus de la méthode SIFT :

img\_ref = img\_1

img\_2 = img\_2

distRatio = 0.55

s = 0

Pour chaque image d'une séquence vidéo

.....

.....

.....

Calculer la plus proche voisin (vecteur SIFT 1, vecteur SIFT 2)

vecteur = (plus proche voisin)

Si (vecteur [1] &lt; vecteur [2] \* distRatio)

.....

Fin si

Pour i de 1 jusqu'à la fin du vecteur SIFT 1

Si (match &gt; 0)

.....

Fin si

.....

Fin Pour

c = .....

Faire la mise en correspondance (....., .....)

Extraire l'objet correspondant de centre c (.....)

.....

Fin de la séquence