**TS225 : Projet codes-barres**

1. On prend l’image
2. Détermination de 2 points
3. Création d’une matrice qui prend les coordonnées de chaque point du segment (coord\_rayon)
4. Matrice d’intensité pour chaque pixel
5. Détermination d’un seuil par Otsu (https://sites.google.com/site/lizantchristopher/services/binarisation-1)
6. Binarisation de la matrice I
7. On trouve premier et dernier point dans matrice I binarisé
8. Récupération des coordonnées spatiales (indices du premier point aura ses coordonnées dans la matrice mat\_rayon à l’indice du premier point)

Attention : quand on fait le ginput, le point1 correspond au dernier point et le point2 correspond au premier 🡪 on a changer les points + fait un flipud mais PAS PRECIS 🡪 le refaire bien

On a récupéré dans new\_mat le nouveau rayon tronqué (il faut maintenant l’échantillonner sur 95 segments)

Refaire le round au niveau de la matrice\_rayon