Rapport de projet:

**Méthode du seuillage (par rapport à une gaussienne):**

* Traitement de l’image par fonction de recentrage des fréquences et traitement du bruit (masque hypergaussien + annulation de la phase + centrage de l’image)
* Diminution de l’importance du pic central en remplaçant la valeur du pixel central par la moyenne des valeurs des pixels l’entourant
* Obtention des paramètres de la gaussienne obtenue par fit gaussien en 2D ; la gaussienne de comparaison est tracée à partir de ces paramètres
* Seuillage pixel par pixel de l’image par rapport à la gaussienne
* Traitement de l’image seuillée en ne conservant que les contours des taches de l’image seuillée
* Détermination des barycentres des taches en numérotant les taches, puis en faisant la moyenne des positions des pixels de chaque tache
* Calcul de la distance euclidienne entre deux barycentres adjacents (de préférence entre le centre et un de ses voisins) => c’est ici que nous nous sommes arrêtés sur le codage

Reste à faire :