## Bonjour!

Il serait utile de préciser que lors de la réalisation de notre projet, nous avons remarqué que:

Selon si l'on utilise les minuties de la **première liste (m1)** en tant que centre de rotation, ou les minuties de la **deuxième liste (m2)** en tant que centre de rotation, nous retrouvons des résultats de comparaison différents.

En effet, d'après la réponse obtenue sur Piazza : <a href="https://piazza.com/class/ktijhp746sr283?cid=148">https://piazza.com/class/ktijhp746sr283?cid=148</a>
Nous avons jugé correct d'utiliser en tant que centre de rotation les minuties de la **deuxième liste** (m2), et donc, appliquer la transformation sur les minuties de la **première liste** (m1), ce qui semble être plus correct si l'on suit l'instruction donnée dans l'énoncé "Écrivez enfin une méthode applyTransformation qui applique dans l'ordre une rotation et une translation à une minutie donnée." puisque la position des minuties m2 ne change pas, comme indiqué dans la réponse.

Nous obtenons alors les mêmes résultats de comparaison que ceux qui sont donnés par Mme. Barbara Jobstmann dans le fichier texte <u>results center m2.txt</u>. Notamment, pour la comparaison de l'image 1\_1.png avec 1\_6.png nous avons aussi un faux négatif.

De plus, nous avons ajouté une fonctionnalité à notre méthode match() qui affiche le nombre maximal de superpositions entre chacune des images: Match Cnt.

Cependant, ce dernier s'avère être différent de celui donné dans le fichier texte, car d'après la discussion avec la professeure Jobstmann, les nombres Match cnt de sa liste donnée correspondent aux toutes premières valeurs obtenues pour chaque comparaison.

Merci!

Timofey Kreslo et Sofia Taouhid.