**Rendu CLASSIFICATION pour la SAÉ S3.02**

# Groupe I1

Membres : - Canoen théo  
 - De Wancker Randy  
 - Defossez Florine  
 - Varlamoff Léopold

Répartition du travail :

Théo Canoen :  
 Classes Titanic et Iris.  
 La plupart des tests de TestDataset.  
 Le rapport de classification.

Randy De Wancker :  
 Classes NumberNormalizer.  
 Le fxml.  
 L’interface javaFX.

Florine Defossez :  
 Classes Titanic.  
 La normalisation et des tests.

Léopold Varlamoff :  
 Les interfaces.  
 Le chargement de données.  
 Les packages.  
 La partie pokemon.  
 Les distances.  
 La Normalisation.  
 Les points.  
 Le dataset.  
 Le mvc.  
 Des tests.

# Analyse des données

*Dans cette partie, vous devez relater tout ce qui concerne le chargement et la préparation des données pour vos deux problèmes : présentation des types de données, plages de valeurs et/ou d’énumération, détails sur les distances utilisées et la normalisation éventuellement faite.*

# Implémentation de k-NN

*Dans cette partie vous expliquerez votre implémentation de k-NN, et vous focaliserez sur toute optimisation effective que vous avez mise en œuvre dans votre projet.*

# Robustesse de vos modèles

*Dans cette partie, vous devez évaluer la robustesse de vos modèles et détaillant votre protocole pour l’évaluer. Vous aurez au minimum un scénario d’exécution de votre code qui charge vos données et sort dans la console toutes les valeurs qui apparaissent dans cette section.*