De la programmation à la data intelligence : projet : rapport

# Phase 3

Objectif :

Utiliser les paternes produits à partir du trainset, pour classer les différents mouvements du testSet. Et à partir de là savoir le pourcentage de mouvement du testSet bien classé pour chacune des 6 catégories.

## Diagramme d’action :

### evaluationTest

Fonction où les différents mouvements du testSet seront comparais à chacun des 6 modéles qui se trouvent dans pattern.csv. Et celui qui se trouve être le plus proche du mouvement sera ajouté dans EstimateClasses.

Une image contenant texte, capture d’écran, document, Police

Description générée automatiquement

### convertFiletoTable

fonction qui sert à convertir le fichier pattern.csv en tableau de tableau, pour ainsi permettre l’utilisation des pattern de façon efficace.

Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

Description générée automatiquement

### displayResultsForEachClass

fonction pour affiché les résultats après avoir classés l’ensembles des mouvements de testSet par rapport au modèles (pattern.scv).

élément affiché :

* Le numéro/type du/de mouvement
* Le nombre de mouvement de ce type dans le testSet
* Le nombre de mouvement qui on étaient correctement classé
* Le pourcentage = (nombre de mouvement correctement classé / nombre de mouvement de ce type)
* À la toute fin : le pourcentage de mouvement correctement classé de testSetUne image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

  Description générée automatiquement

## résultats

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, noir

Description générée automatiquement

On peut voir que de façon général on peut classer correctement un peu moins d’une fois sur deux un mouvement de testset en utilisant les patterns.

Ce qui n’est pas vraiment efficace ou suffisent.

# Phases : amélioration

Contenir :

* Conclusions
* Argumentaire
* DA
* Concernant les résultats obtenues durant la phases 3
* Et aussi : la phase d’amélioration