

README

Les différentes fonctions :

```
void Ensemble(double ** pred,int nombreAlgo,int NombreAuteur,int k,int* AuteurK,double* ProbaK)
```

-pred est un tableau à deux dimensions contenant le résultat des différents algorithmes(ligne) pour les différents auteurs (colonnes)

Il stock la proba et le nom de K meilleurs dans ProbaK et AuteurK.

```
void ExecutionML(string apprentissage,string aClassifier,int NombreAuteur,double* res)
```

-cette algorithmes lis les données, les stocke sous le bon format et utilise l'algorithme de prédiction.

Il stock le résultat dans la variable res.

```
Mat KNNClassifier(Mat & X_train,Mat & y_train,Mat & X_test,Mat & y_test)
```

-Applique l'algorithme des KNN et retourne le résultat.