

TP2 – Construction d'un modèle de Machine Learning pour la détection de Spam

1 – Importer le dataset *Spam*

2 – Préparer les données afin de les exploiter par des modèles de Machines learning de type classifieur.

3 - Construire des modèles à base des méthodes suivantes:

- . *RegressionLogistique*
- . *Réseaux de neurones*
- . *SVM*
- . *La Descente du Gradient (SGBClassifier)*
- . *Arbre de décision*
- . *Forêt aléatoire*
- . *XgBoost*

4 - Pour chacune de ces méthodes afficher les métriques suivantes :

- . *la Précision*
- . *le F1_score*
- . *la Rappel*
- . *les courbes d'accuracy (précision) pour les données de test et d'entrainement*
- . *la Matrice de confusion*