## LU3IN026 Sciences de données

## <u>Supervisé</u>

Prétraitement	Prédiction du groupe d'aliment avec perceptron	Prédiction du groupe d'aliment avec arbre numérique	Prédiction des impacts à partir d'une description donnée
Retirer les colonnes non intéressantes	Performances très faibles (33%)	Performances très satisfaisantes (100% sur les données entrainement et 93% sur les données tests	Je départage les éléments de la colonne en quatre groupe. A chacun j'associe son quartile.
			Performances globalement très satisfaisantes (100% sur les données entrainement et 83 à 99% sur les données tests
			Suivant la colonne à prédire

## Non supervisé

A partir des impacts essayer de regrouper en clusters de groupe, sous-groupe, saisonnalité