

# Intelligence artificielle – TP n°4

---

Licence 3 Informatique  
Année 2014-2015  
TPs: Pierre Parrend  
TP n°4

## Objectifs de ce TP

L'objectif de ce TP est de maîtriser les opérations de bases utilisées dans le traitement des données en intelligence artificielle :

- Classification non supervisée par méthode k-mean.

Le langage proposé est Python. Tout autre langage peut être utilisé.

## Analyse et développement

1. Concevez, puis développez, un classifieur K-Means pour identifier les espèces d'iris, pour 3 classes
2. Coder la phase d'update
3. Compléter le code pour réaliser la classification kmean complète

Les tests unitaires sont donnés pour les phases d'initialisation et d'assignation dans le fichier `kmean_test_update_n_fullkmean.py`