

Intelligence artificielle – TP n°3

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

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. Initialiser les clusters
3. Coder la phase d'assignation

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