

جــــامهـة هواري بومـــدين للغلـــوم و التكنــولوجيــــــا Université des Sciences et de Technologie Houari Boumediene

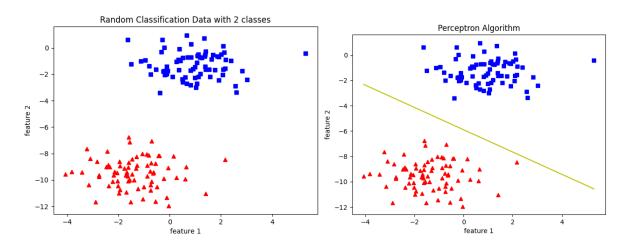
Faculté d'Informatique

Année 2022/2023 Apprentissage Automatique et Réseaux de Neurones Informatique Visuelle

Série de travaux pratiques n°3

Exercice 1.

Le code fourni permet de classifier les données générées selon une Gaussienne isotropique moyennant un perceptron.



- 1- Expliquez en se rapportant au cours le contenu du code fourni.
- 2- Appliquer ce code au cas de la dataset « iris » fournie ou par appel à la librairie correspondanate (iris_data()).
- 3- Changez la dataset pour avoir la non linéarité des données. Appliquez à nouveau le code. Quelles conclusions tirez-vous ?