

Formation Machine Learning

Atelier Pratique AP-ML4

ALIASE

Atelier Pratique AP-ML4 : Exercice ML4.0

Un réseau de neurones contient :

- Input layer : 64 neurones
- Hidden layer-1 : 12 neurones
- Hidden layer-2 : 8 neurones
- Output layer : 2 neurones

1) Quel est le nombre de poids (w_i) dans **chaque neurone** des différentes couches ?

2) Quel est le nombre total de poids (w_i) dans tout le réseau de neurones ?

Solution



Voir MLExo4.0.py

Atelier Pratique AP-ML4 : Exercice ML4.4

Créer et entraîner un réseau de neurones avec le **dataset "Wine"** :

- `wine = load_wine()`
- `X = wine.data`
- `Y = wine.target`
- `class_names = wine.target_names` → `['class_0', 'class_1', 'class_2']`

Solution



Voir MLExo4.4.py