



Université
de Bretagne
Occidentale

Revue de TAL

C-CNN

Master Informatique
1ère année
Parcours LSE

Ewann Delacre

22 Avril 2025

Sommaire

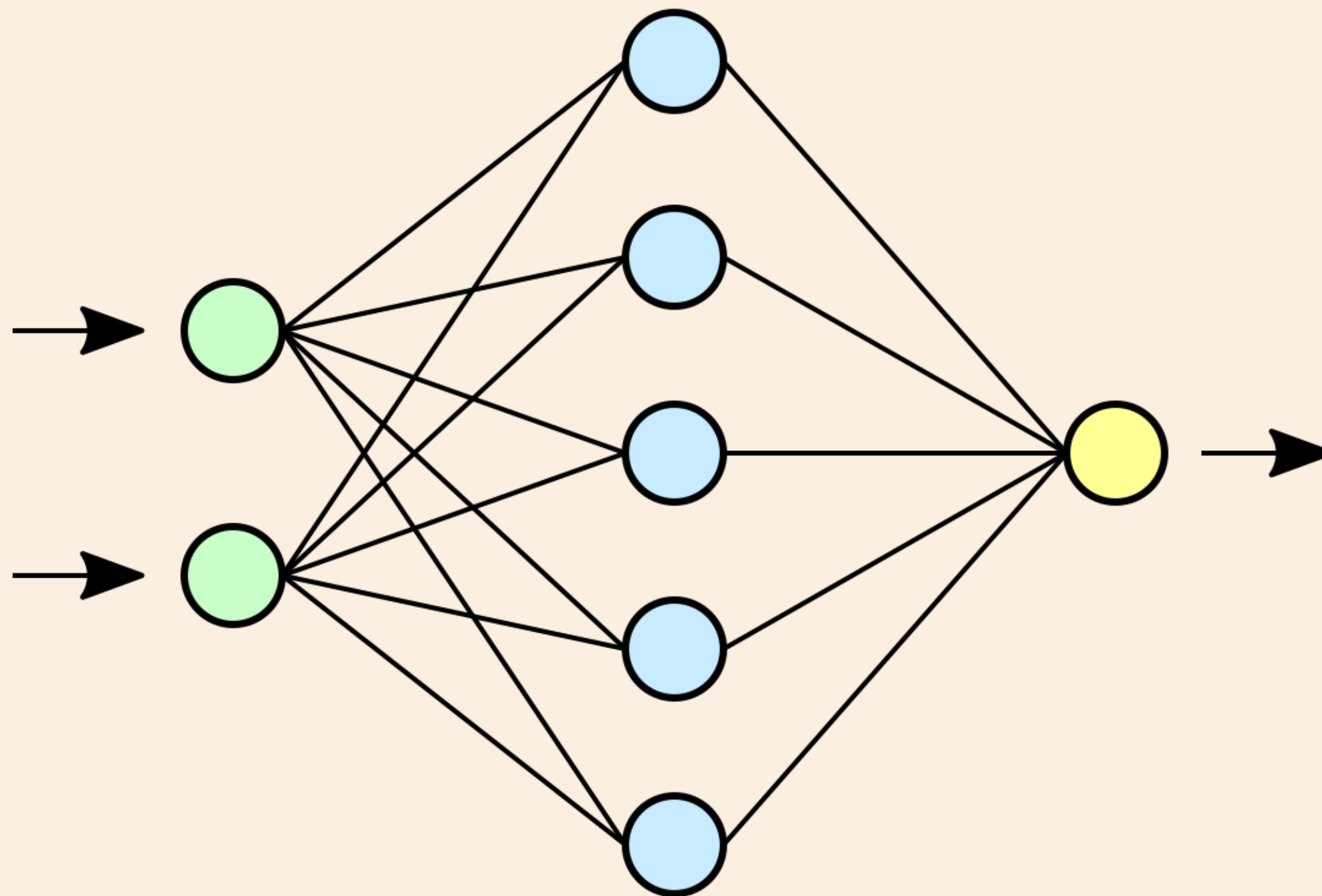
I. Réseaux de neurones

II. Machine Learning

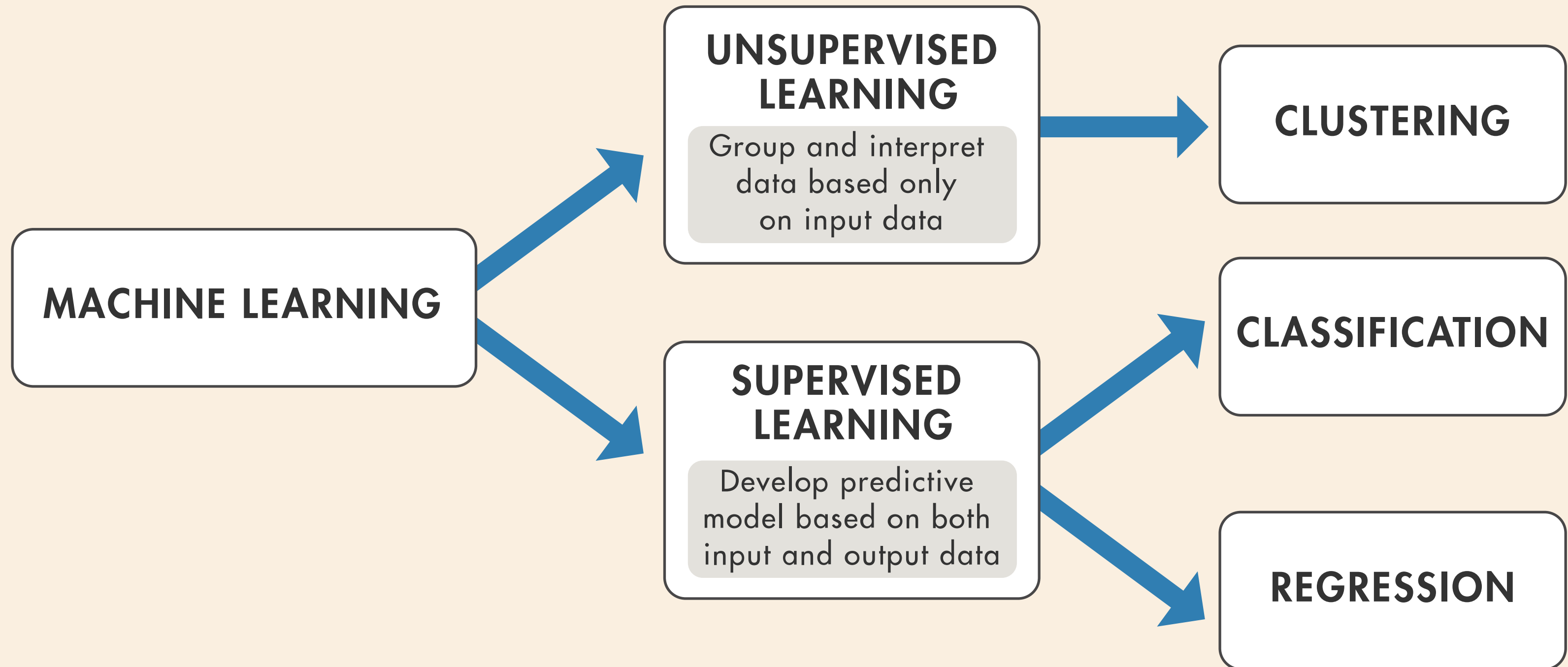
III. Régression et Classification

IV. Implémentation en langage C

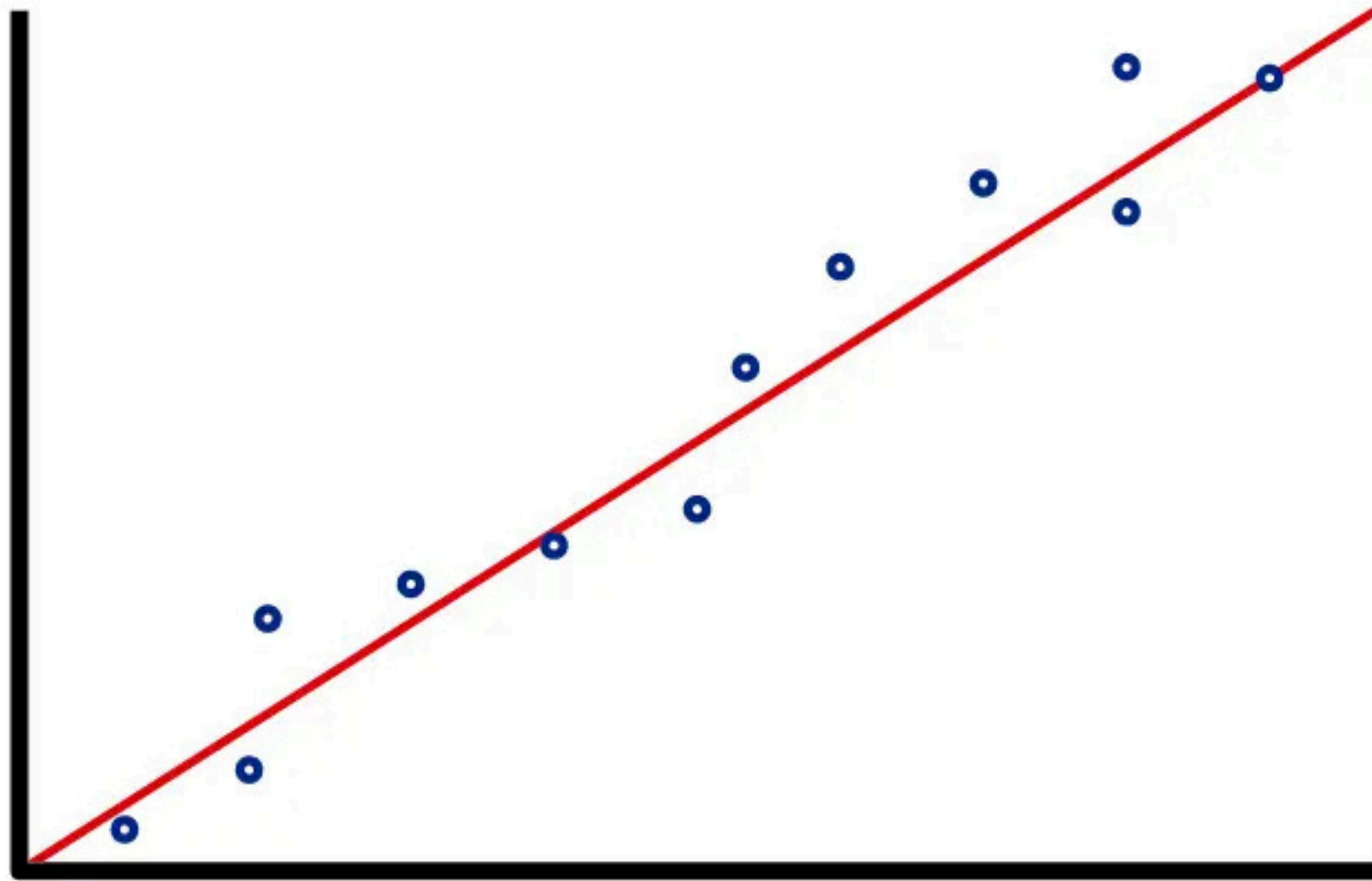
I. Réseaux de neurones



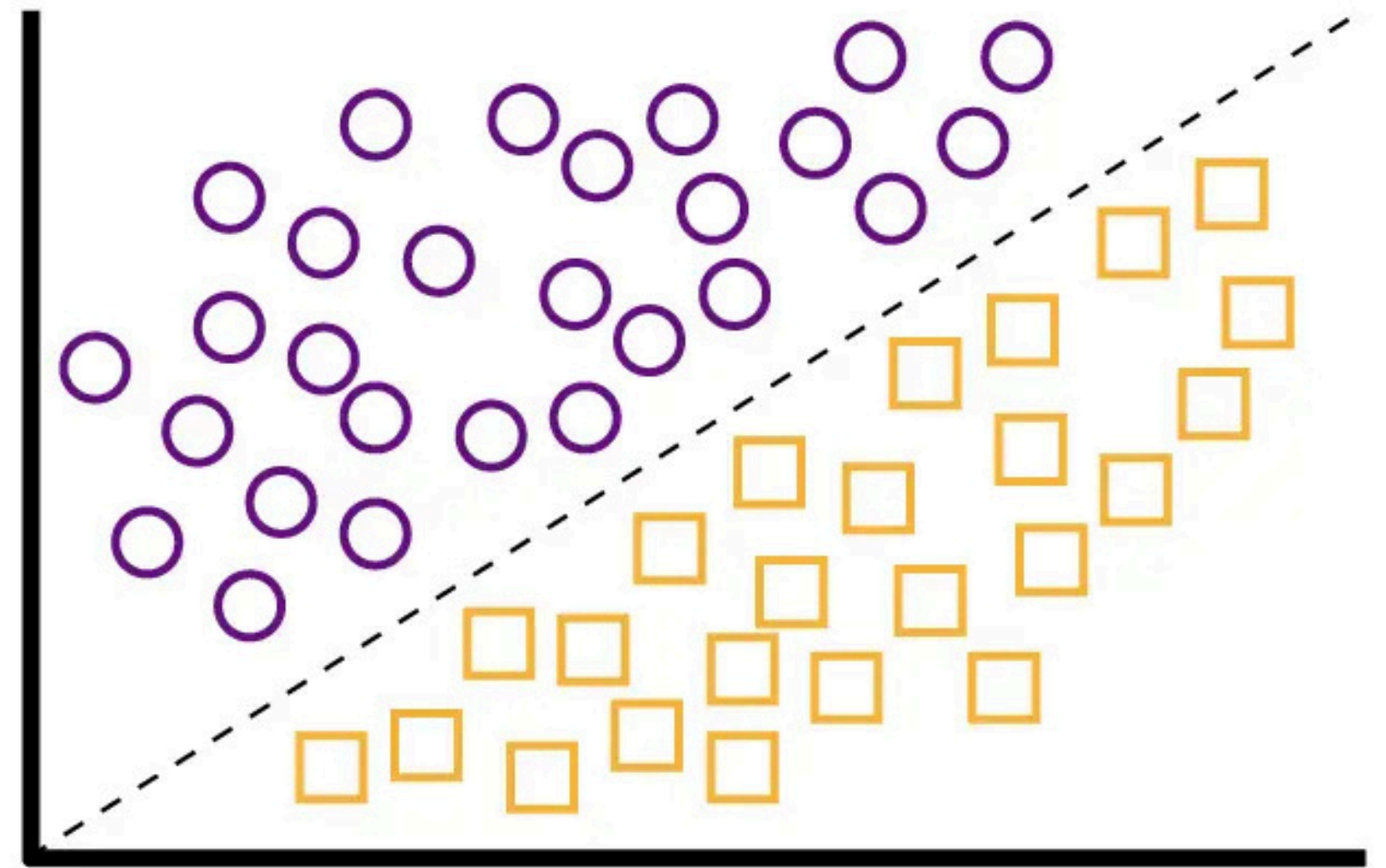
II. Machine Learning



III. Régression et Classification



Regression



Classification

IV. Implémentation en langage C

TF_NewGraph()	Crée un conteneur vide pour le graphe du modèle
TF_LoadSessionFromSavedModel()	Charge le .pb pré-entraîné
TF_NewTensor()	Crée un tableau d'entrée au format TensorFlow
TF_GraphOperationByName()	Récupère le point d'entrée et de sortie du graphe
TF_SessionRun()	Lance l'inférence avec l'entrée et récupère la sortie
TF_TensorData()	Permet de lire les résultats dans un tableau float*



Thank
you!