

N°

6

PROJET:

Reconnaissance
de plantes grâce à
un réseau de
neurones.

Creation : 07/12/21

Rédacteur : Abdeljalil Bouchelga

A1 OBJET ET ENJEUX

1- OBJET ET BUT DU PROJET

L'objectif est d'implémenter un réseau de neurones capable de reconnaître des feuilles et/ou des fleurs.

2- SITUATION ACTUELLE

Semaine 49 :

- Le choix d'algorithme de traitement d'image nécessaire à la reconnaissance de fleurs/feuilles.
- Collection et traitement des données (Dataset).

3- ORIENTATION PROPOSEE

- Utilisation de langage de programmation C++.
- Le choix d'algorithme de réseaux de neurones CNN.
- Utilisation de la bibliothèque Opencv pour le traitement d'image.

4- PLANNING DU PROJET

semaine 50 : 3eme réunion avec l'encadrant.

semaine 51 : Developpement de l'algorithme, l'entrainement du réseau de neurones avec la base de données d'image.

semaine 52 : L'évaluation des résultats + redaction de rapport sur Latex.

semaine 53 : Finalisation de Rapport.