**FICHE - Analyse de projet**

# 

**RÉSUMÉ**

**Illustrer le projet**



|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du projet :** | Projet de reconnaissance de pokémon |
| **URL du projet :** | [Mon premier projet deep learning en python - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=sOikYpcMbN8) |

**Résumer le projet**

Présentation du projet d’IA qui reconnais les pokémon

# Caractériser le projet (estimés)

|  |  |
| --- | --- |
| Niveau de difficulté : | Facile |
| Temps de la réalisation : | Inconnu |
| Temps d'entrainement : | Inconnu |

**DONNÉES**

# SOURCE des DONNÉES

# Expliquez les résultats obtenus, illustrez si-possible ces résultats. (1 point par projet)

Reconnaissance des pokémon en fonction de l’image qui lui est donné

# Source des données

**Détaillez toute information sur la sources des données (liens vers des banques, nombre d'échantillons, méthode d'acquisition, etc.).**

**100 images par pokémon, 70 pour l’entrainement, 20 pour la validation et 10 pour les tests.**

**Images prises sur le net.**

# Préparation

**Détaillez la préparation effectuée sur les données (taille et format informatique et format mathématique des images, librairies et outils utilisées).**

**Librairies : TensorFlow, Keras**

**Classification par CNN.**

**ALGORITHME**

# ALGORITHME

**Détaillez l'algorithme utilisé et tous les détails techniques que l'on peut trouver**

**★☆★☆★ INCLURE Liens vers ces infos (lien vers du code,lib)**

# Langages, librairies et run-time utilisé

* Python
* TensorFlow
* Keras

# Structure et paramètres Code, structure d'un réseau neuronal (couches convolutives, nombre de kernels, etc.), paramètres d'un algo génétique (taux de mutation, nombre d'échantillon, population de départ, taille de population, nombre d'itérations)

* Non précisé

**RÉSULTATS**

# Explications Quels sont les résultats obtenus, sensibilité/spécificité, etc.

Reconnaissance plutôt correcte des pokémons selon ce que l’on vois.

# Résultats

# Illustrez soit une courbe de qualité de l'algo, soit les données classées obtenus, soit les filtres obtenus

