

TEST TECHNIQUE-BIOMASSE

Votre mission est de mettre en place un modèle de machine Learning pour classifier les images de riz cultivé en Egypte selon les types de maladies. Vous trouverez toutes les ressources nécessaires sur la plateforme zindi.
<https://zindi.africa/competitions/microsoft-rice-disease-classification-challenge>

Critères d'évaluations :

- Le code produit doit être en pytorch
- Faire au moins une soumission sur zindi
- La clarté du code
- L'ingéniosité de l'approche
- La capacité à prendre en main de nouveaux outils

Résultats :

Un dossier contenant :

- Un notebook avec tout le code
- Capture de la soumission
- Un fichier csv des prédictions du test
- Un fichier pth contenant les poids du modèle entraîné

Réssources :

<https://pytorch.org/tutorials/>

<https://towardsdatascience.com/understanding-pytorch-with-an-example-a-step-by-step-tutorial-81fc5f8c4e8e>

https://pytorch.org/tutorials/beginner/pytorch_with_examples.html