



# Tech4Tchad Machine Learning

## Prédire la qualité du vin

### Travaux Pratiques

Auteur : Groupe N°1

### Membres :

1. ALLARABAYE Julie
2. LAGRE GABBA BERTRAND
3. MAHAMAT Saleh Yacoub
4. MBAYAM Hippolyte Djegomdé

### INTRODUCTION

Le machine learning gagne de plus en plus de terrain dans la vie active. Des analyses sont faites pour automatiser certaines prédictions. Ce travail entre dans la vision.

### OBJECTIF

Qualité de vin grâce aux données fournies .

### METHODOLOGIE

Nous avons utilisé le Machine Learning, le langage utilisé est Python..

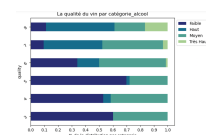
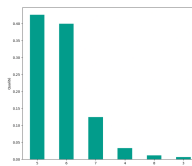
Le modèle est Random Forest

### OUTILS :

1. Anaconda, jupyter notebook
2. Bibliothèque de langage python
- 3 Statistique

### RÉSULTATS

Notre analyse nous a permis de conclure le vin de bonne qualité est de catégorie 6



### CONCLUSION

Après entraînement du modèle et après le test , nous pouvons que le vin de catégorie 6 est de bonne qualité. Cela est confirmé par le modèle Random Forest

### BIBLIOGRAPHIE

1. Cours de l'enseignant
2. <https://inside-machinelearning.com/skewness-et-kurtosis/>
3. <https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas>
4. <https://www.kaggle.com/learn>

[Click here Github page](#)