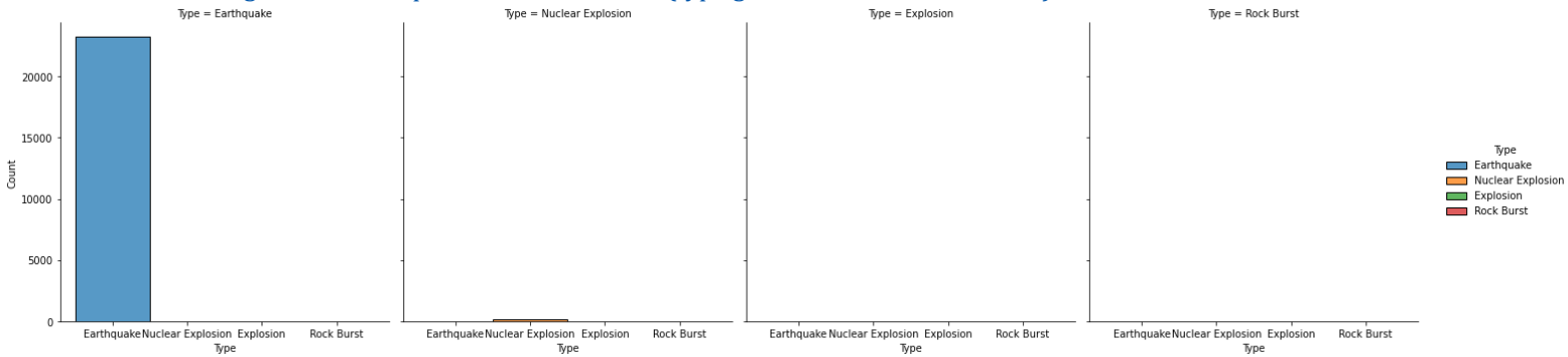


# MINI PROJET

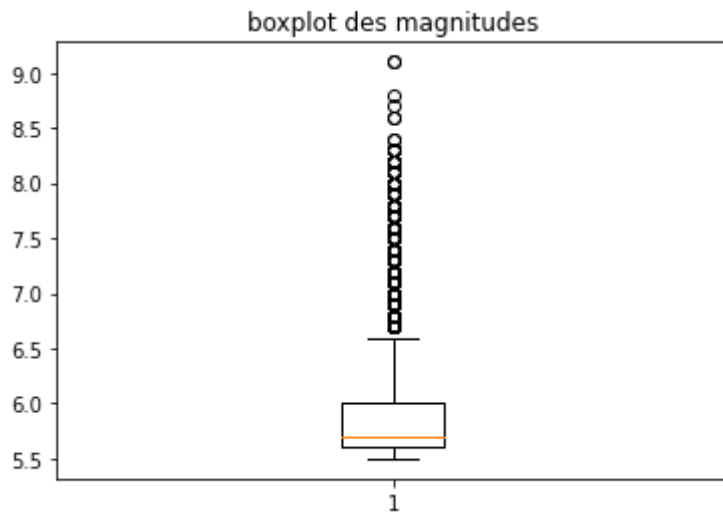
Pour se premier projet, on utilise une base de données regroupant les tremblements de terre et leurs caractéristiques depuis 1965. Comment aider un architecte ou une société de construction dans des chantiers situé dans des zones ou des tremblements de terre on souvent lieu ?

## Partie 1 : Analyse graphique des données (Dataviz)

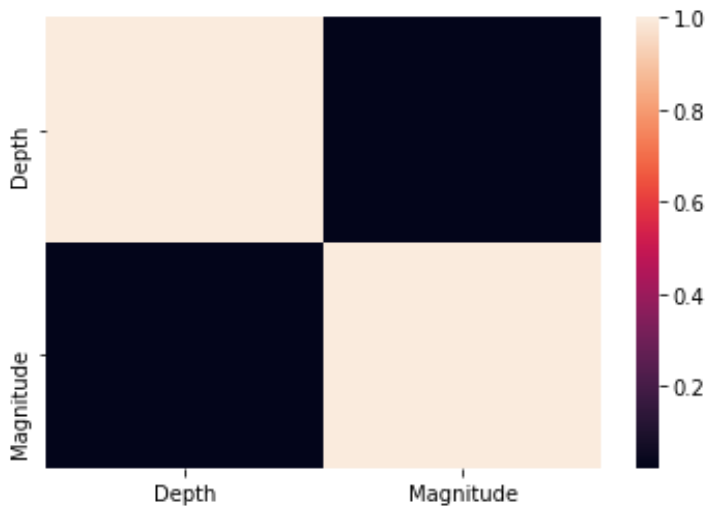
### \* Diagrammes de répartition des données (type gaussienne sur les données)



### \* Boîtes à moustache avec données extrêmes

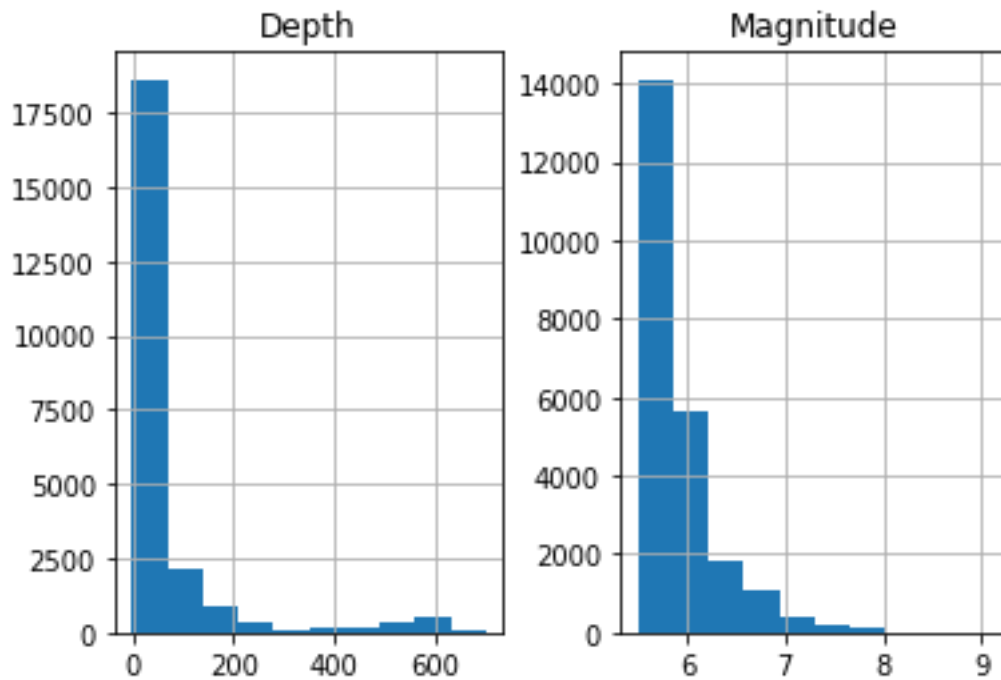


### \* Heatmap + observations sur les corrélations

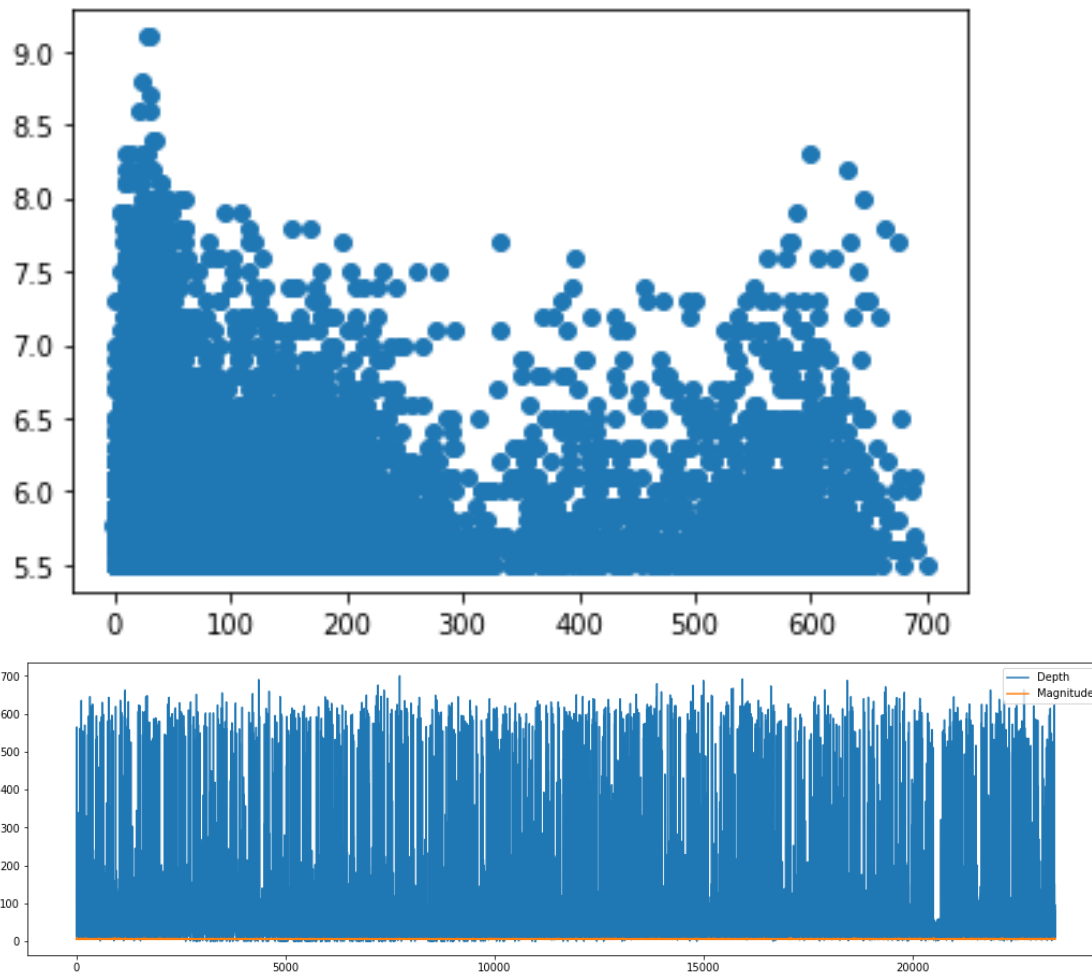


### **\*\*Partie 3: Features Importance\*\***

\* Affichage sous forme de barplot



\* Autre forme d'affichage si vous avez le temps



**Conclusion :**

**L'analyse de la base de données permet à un architecte de choisir les bon matériaux de construction et une technique pour construire adapté à un lieu ou les tremblements de terre de haute magnitude avec différente profondeur on souvent lieu.**

