TP 1 - DATASCIENCE

Nom : SILINOU NICOLAS SHEDDY

Gitlab: [SILINOU NICOLAS / TP1 Datascience · GitLab (esiea.fr)](https://gitlab.esiea.fr/silinou/tp1-datascience)

**Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement**

2. Dans combien d'entrée le mot "Ireland" est présent ?



3. Dans combien de montage apparrait "EL PORTADOR" ?



**EXERCICE 2**

4. Faites un histogramme des pays qui ont été déclarés dans les offshore leaks

(j’ai mis un fichier « output.png » sur le gitlab qui contient le graphe complet)

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

5. Est on en présence d'une loi normale si non quel est le top 20 des pays les plus déclarés ?

Nous ne somme pas en présence d'une normale car la courbe ne suis pas la forme d'une cloche. De plus, d'après le calcul ci-dessous, p-valeur > 0.05.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, menu, Police

Description générée automatiquement

**EXERCICE 3**

6. Combien de service providers ont été déclarés dans les offshore leaks et quelle est la proportion de ces service providers vis-à-vis de des officers ?

