

Étude de l'enquête COI



ACHIR Charafeddine 12016977
KROUTI Jaafar 12019470
RANAIVOARIMIZNDRY Rojatahiana Sarah 11914577

Cahier des charges :

Trouver une méthode d'organisation convenable en plus de développer nos connaissances limitées quant à l'utilisation du logiciel ont sans doute été nos principales contraintes pendant la conception du projet.

Contraintes :

- Difficultés de répartition de la charge du travail
- Communication entre les membres du groupe (absences répétées durant les réunions)
- Connaissances restreintes du langage de programmation Python.
- Période d'examen freinant l'avancée du projet et entravant la gestion du temps nécessaire à son aboutissement.

Demande :

Le projet assigné par notre superviseur consiste en une analyse statistique descriptive portant sur l'enquête COI 2006 effectuée dans les Notebooks du logiciel Python. Le but de cette analyse statistique est de pouvoir manipuler les données, les comparer et relever les relations entre elles.

Objectifs :

- Respecter la demande du superviseur.
- La maîtrise du langage Python et une familiarisation avec le logiciel ANACONDA. Ce dernier permet, par le biais de son application Jupiter Notebook, d'obtenir une mise en page des données partagées par notre commanditaire.
- Établir un résumé englobant l'étude des variables manipulées durant l'enquête en se basant sur les différentes données et documents d'informations envoyés par notre référent.
- Une étude plus poussée des données des salariés.

Format Utilisé :

Python sous forme de Notebook grâce à l'aide du logiciel ANACONDA.

L'organisation d'un projet :

- Respecter la méthodologie de gestion de projet.
- Inclure des méthodes agiles pour une prestation pertinente.
- Produire un échéancier, un cahier des charges et un rapport d'activités du projet.
- Trouver des références spécifiques et exhaustives pour un rendu de qualité.

Risques :

- Désintérêt de certains acteurs pouvant influencer sur la motivation d'autres.
- Mauvaise estimation des délais de travail.
- Mauvaise manipulation du logiciel qui conduit à une interprétation erronée des résultats.

Date de début :

04/02/2022

Date de rendu :

10/05/2022

Acteurs du projet :

- ACHIR Charafeddine

- KROUTI Jaafar
- RANAIVOARIMIANDRY Rojotahiana Sarah

Référent / superviseur :

Monsieur URDANIVIA Michal.

Webographie :

Les documents notebooks via Jupyter :

https://www.youtube.com/watch?v=g2yckh3_22E

[Comment démarrer en data science ? Installer Anaconda Python - YouTube](#)

Installation anaconda :

<https://www.youtube.com/watch?v=t-oRdktz5JQ>

Récupération de bouts de codes :

<https://datascience.quantecon.org/index.html>

Le document de l'enquête :

<https://www.enquetecoi.net/l-enquete-coi-2006.html>