

TRAVAUX A FAIRE POUR LE LUNDI 8 NOVEMBRE 2021

1. Téléchargez le fichier defaillance_entreprises.xls sur le github du cours : <https://github.com/sylbarth/data>
2. Décrivez le fichier et les datasets contenus dans le fichier.
3. Présenter quelques indicateurs de statistiques descriptives et commentez les résultats.
4. Commentez les différences entre les données CVS-CJO et les données brutes, et prenez un exemple pour décrire ce que vous constatez.
5. Faites quelques représentations graphiques et commentez économiquement les chiffres contenus dans le fichier.
6. Présentez et commentez quelques matrices de corrélation.
7. Réalisez une ACP sur les secteurs CVS-CJO.
8. Analysez les groupes contenus dans l'ensemble des données brutes (directement sur les données).
9. Refaire ce même exercice mais à partir des résultats de l'ACP.
10. Analysez et commentez l'ensemble de ces résultats.
11. Refaire les étapes 6 à 10 mais sur les données des départements CVS-CJO.
12. Qu'en concluez-vous ?

Vous décrierez l'ensemble des travaux réalisés dans une présentation Powerpoint (commentaires, captures d'écran, graphiques, etc.).

Ce travail est à réaliser en groupes de 2 personnes.

Deux groupes seront sélectionnés pour présenter leurs résultats devant la classe.