
Leçon 2 : Processus de la visualisation des données

Enseignant : Dr ACHIEPO Odilon yapo.achiepo@uvci.edu.ci

Dr N'GUESSAN B. Gérard, behou.nguessan@uvci.edu.ci

Objectif de la leçon

Cette leçon a pour objectif de donner les différentes étapes de la visualisation des données. Elle présente également quelques détails sur ces étapes dans le processus de la mise en place d'un projet de la visualisation des données.

Les étapes de la visualisation

La data visualisation traduit cet adage en proposant des techniques de représentation de l'information permettant de la rendre accessible et actionnable. Dans le cadre de la mise en place d'un tel projet, 5 étapes clés sont nécessaires pour la réussite d'une data visualisation efficace. Par ailleurs, dans la phase pratique, les enjeux et les objectifs peuvent être différents d'un projet à un autre. Parmi les 5 étapes nous pouvons citer :

1. Cadrer le projet ;
2. Disposer de données de bonne qualité ;
3. Co-construire le projet
4. Simplifier le projet
5. Déployer très tôt et itérer

Nous invitons les étudiants à visiter le lien ci-après pour avoir de plus amples informations :

Lien_1 : <https://www.report-one.fr/blog/dataviz-queelles-sont-etapes-projet-de-data-visualisation-avec-myreport/#etape-1-concevoir-sa-data-storytelling-pour-engager-les-collaborateurs>

Cadrage du projet

Il s'agit de l'étape préparatoire du projet de la data visualisation. Cette étape permet d'évaluer la complexité des travaux à mener, la priorité du projet et anticiper les contraintes de passage à l'échelle.

Disposer de données de bonne qualité

Cette phase est très importante. En effet, elle permet d'éviter la prise en compte des information erronées. Car, une information erronée peut conduire à une prise de décision aux conséquences non maîtrisées.

Co-construire le projet

Il est important de prendre en compte les utilisateurs cibles dès la définition des besoins et tout au long de la construction du produit. Ceci permet d'éviter dérapage décisionnelle.

Simplifier le projet

Tous bon projet de la visualisation des données doit être accessible avec un minimum d'effort de présentation et de formation.

Déployer très tôt et itérer

Le timing initialement instauré doit être respecté dans tous projet et plus particulièrement dans la visualisation des données. En effet, il est nécessaire de s'assurer de l'utilité du produit de data visualisation et de son utilisation effective.

Evaluation de compétence

A l'issue de ces travaux de lecture, l'étudiant doit rédiger un rapport de synthèse deux pages maximum ayant la structure suivante :

- 1) Faites une étude comparative entre les phases de la science des données et celles de la visualisation des données.

Ce rapport est obligatoire et doit être envoyé dans l'espace de l'étudiant sur la plateforme de l'UVCI. Il permet à l'enseignant de vérifier le niveau de compréhension des auditeurs et de rectifier les points mal compris via le forum. Ce rapport peut être considéré comme un devoir, cette activité est obligatoire. Elle donnera l'objet à des échanges sur le forum dont la participation est non seulement obligatoire et sera prise en compte dans la note finale.