

Service de Notation — Module Business Intelligence — Rémi Connesson

Mise en Situation

Vous êtes en Freelance et devez réaliser un Dashboard pour un Client.

1. Vous allez passer du temps à concevoir le Dashboard et à le sécuriser.
2. Vous allez ensuite rédiger un rapport de Documentation expliquant votre démarche pour le Client.
3. Vous allez ensuite lors d'un visio-call de 10 minutes, expliquer au Client (*l'évaluateur*) comment s'utilise le Dashboard que vous avez conçu ainsi

Il est important de noter que dans un cadre de Business Intelligence, vous n'êtes pas seulement évalué.es sur vos compétences techniques mais également sur le professionnalisme de votre présentation de livraison (la soutenance) et de vos livrables (le repo Github et le Dashboard)

Le Repository Github et le Dashboard qui résulteront de ce projet pourront être ajoutés à votre portfolio/CV dans l'optique de vous assister dans de futures démarches de prospections.

Enoncé

À l'aide de vos connaissances de Data Visualisation acquise précédemment dans le cursus et de la technologie Google Data Studio découverte dans ce module, vous devez:

- Trouver une source de données
- Créer un Dashboard BI respectant les bonnes pratiques (ex: utilisation intelligente de la couleur et la hiérarchie des tailles pour communiquer

l'importance, utilisation adéquate des outils de Data Vizualisation fourni)

- Présenter votre projet dans un rapport:
 - Comment avez vous choisi la source de données?
 - Explication détaillées pas-à-pas de comment vous avez injecter les données dans Google Data Studio.
 - Compte-rendu détaillé des ressources pédagogiques supplémentaires utilisées pour mener à bien votre projet. (Cf. Modalité ci-dessous)
 - Ajouter dans votre rapport / repo le certificat de compétences Google Data Studio délivré par Google lors de votre initiation à l'outil.

Vous aurez ensuite une soutenance rapide en partageant votre écran pour démontrer l'utilisation de votre dashboard et répondre à 2-3 questions.

Modalité

Publication sur github d'un document markdown `README.md` contenant:

- Un lien vers le Dashboard Google Data Studio créé
 - Le niveau de sécurité "No More Than Necessary" doit être mis en place. Quiconque cliquant sur le lien (excepté vous) doit pouvoir visualiser le dashboard et modifier les réglages de filtres SANS être capable d'accéder à la source de données OU de modifier le Dashboard lui même. (Utiliser mais pas Modifier)
- Un lien vers le certificat de compétence Google Data Studio délivré gratuitement par Google® suite au passage d'un examen.
- Un rapport de projet devant contenir:
 - Expliquer où les données pour le dashboard ont été obtenus.
 - Une explication pas à pas de comment les données ont été injecté dans Google Data Studio (avec capture d'écran).
 - Dans le cas d'utilisation de ressources pédagogiques externes lors de la réalisation du projet: Lister les ressources textes (ex: tutorial) / vidéo qui vous ont aidé dans l'élaboration de votre projet Dashboard + Un paragraphe explicatif de ce que la ressource vous a appris et comment vous l'avez utilisé.

La soutenance de 10 minutes par élèves aura lieu en visio-conférence via Teachreo ou Google Meet.

Barème de notation — Note Maximum sur 20 points



Rapport Github — 8 points

Objectif: Un livrable Documentatif évoquant rigueur, clareté et professionnalisme.

- Lien vers la certification Google au nom de l'élève **1pt**
- La méthode d'ingestion des données est clairement détaillée dans le fichier `README.md` **2 pt max**
- L'explication pour le choix des données est cohérente **1 pt max**
- Les sources et la bibliographie a été réalisé dans le respect des modalités **4 pt max**



Dashboard Google Data Studio — 8 points

Objectif: Un Dashboard sécurisé pour le partage respectant les bonnes pratiques de communication visuelles.

- Le dashboard offre les autorisations nécessaires pour le consulter mais pas le modifier **2pt max**
- Les couleurs sont utilisés efficacement dans le Dashboard **2pt max**
- L'organisation spatiale du dashboard est cohérente, la hiérarchie des tailles permet de communiquer efficacement l'information **2pt max**
- Les graphiques et figures choisies sont pertinentes avec le type des données sous-jacentes **2 pt max**



Soutenance — 4 points

Objectif: Une livraison de Dashboard présentant ses points forts et son utilisation, tout en répondant aux questions du client.

- Démonstration engageantes des possibilités offertes par le Dashboard (points forts / guide d'utilisation) **2pt max**

- Réponses aux questions **2pt max**

100 Bonus — jusqu'à 5 points supplémentaires

À noter: la note maximale de ce projet ne peut dépasser 20.

Des points bonus peuvent être accordé dans le cas:

- D'un dashboard d'une difficulté technique supérieures à celle attendue.
(Ex. Ingestion de données en Streaming, Ingestion de données par un Scraper avec Big Query etc...)
- D'un dashboard démontrant un soin particulier qui dépasse les attentes esthétiques basiques attendues ou arrivant à représenter efficacement des données difficiles.

En gros, vous serez récompensé.es si vous décidez de vous donner à fond.