

| | | | | |
|--|---|------|--------------------|-------|
| Nom de la SAE | Analyse et conception d'un outil décisionnel | | semestre / Période | S5 |
| volume horaire consacré par l'étudiant | avec enseignant | 18 h | en autonomie | +12 h |
| coéquipiers : | Rayan BEN YACOUN | | Mehdi BOUSSEDRA | |
| | Léo-Paul HUITTE | | Ekta MISTRY | |
| | Maximilien SOMAHORO | | | |

| | | | | |
|------------------|---|--|--|--|
| Sujet spécifique | Analyse et conception d'un outil décisionnel sur les données de la SNCF avec des notions d'écologie | | | |
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> - Comprendre que la mise en place d'une solution décisionnelle nécessite une réflexion en amont sur l'architecture logicielle - Spécification des fonctionnalités de l'outil, issue de l'analyse des besoins - Percevoir que la réflexion quant à l'interface de restitution est nécessaire en amont de la conception | | | |
| Livrables | Application (Power BI), Rapport en PDF | | | |

Bilan de la SAE

(reproduire le tableau autant de fois que de compétences mobilisées dans la SAE)

| Compétence | Traiter des données à des fins décisionnelles |
|--------------------------------------|---|
| Apprentissages critiques sollicités | Identifier les solutions technologiques permettant la collecte et la diffusion de données |
| | Saisir l'importance de la mise en œuvre de méthodes adaptées à des domaines et des données spécifiques (Marketing, Biostatistique, Statistique spatiale, Gestion ...) |
| | Défendre ses choix de solution par un argumentaire éclairé |
| Composantes essentielles à respecter | En intervenant à toutes les étapes du cycle de vie de la donnée (insertion, modification, extraction, suppression) |
| | En réalisant des solutions de visualisation spécifiques aux données métier |

| | |
|--|---|
| | En interprétant et contextualisant les résultats (citations, vérification des sources, esprit critique) |
|--|---|

Ma démarche

| Savoirs / connaissances | Savoir-faire | Savoir-être |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Connaissances en Power BI, DAX | <ul style="list-style-type: none">- Réaliser une appli répondant à la demande et à la problématique | <ul style="list-style-type: none">- S'organiser en groupe- Rendre un projet correspondant à la demande |

Evaluation du résultat

- Ce que je trouve bien réalisé, pourquoi ?

Je trouve que nous avons rendu une bonne application, avec aussi des axes d'améliorations possibles, qui est complète et qui répond à la problématique posée

- Ce que je n'ai pas bien compris ; ce qui serait à améliorer pour une prochaine fois : pourquoi ? comment ?

Nous avons eu du mal à trouver une problématique pertinente avec le thème donné et à trouver les bases de données pouvant aidées à la création de l'application.

Eléments de preuve, ce que je peux montrer

(Choisir des éléments précis à mettre annexe)

- 1) rendu écrit
- 2) application
- 3) support visuel de soutenance