

Nom de la SAE	Mise en œuvre d'un processus de DataMining		semestre / Période	S5
volume horaire consacré par l'étudiant	avec enseignant	21 h	en autonomie	21 h
coéquipiers :	Mariam N'DIAYE			

Sujet spécifique	Mise en œuvre d'un processus de Datamining (Scoring)
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Percevoir l'importance de la préparation des données pour la qualité des résultats : nettoyage, transformations de variables, qualité des données, mise en place de données d'apprentissage et de données test - Mesurer les différences entre plusieurs méthodes de data mining dans une démarche de sélection du modèle le plus adapté. - Mesurer la difficulté d'une restitution adaptée à un commanditaire
Livrables	Application Power BI

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	Saisir l'importance de la mise en œuvre de méthodes adaptées à des domaines et des données spécifiques (Marketing, Biostatistique, Statistique spatiale, Gestion ...)
	Mesurer l'importance de comprendre et de répondre à l'ensemble des problématiques posées
	Être force de proposition
Composantes essentielles à respecter	En utilisant la forme de restitution adaptée
	En mettant en évidence les grandes tendances et les informations principales
	En identifiant et en mettant en œuvre les techniques adaptées aux attentes du client ou de l'instance décisionnaire

Ma démarche

Savoirs / connaissances	Savoir-faire	Savoir-être
<ul style="list-style-type: none">- Connaissances en R et Power BI	<ul style="list-style-type: none">- Réaliser un code propre et fonctionnel en R- Réaliser une application fonctionnelle sur Power BI	<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 ?

L'application finale est plutôt bien réussite et répond aux attendus

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

Il y a eu un problème d'organisation à un moment et j'avais du mal à comprendre au début du cours certains concepts et étapes

Eléments de preuve, ce que je peux montrer

(Choisir des éléments précis à mettre annexe)

- 1) Application
- 2)