

Plan type d'un rapport de projet Travail Pratique d'Approfondissement (TPA) Big Data et Analyse de données



Vous trouverez ci-dessous le plan type du projet TPA. Ce plan doit être suivi dans ces grandes lignes. Les adaptations peuvent être apportées si nécessaire.

Vous absolument joindre une vidéo de présentation de votre travail (voir l'annexe)

Page de garde

«Master 2 MBDS et/ou Master2 MIAGE MBDS de l'Université Côte d'Azur(UCA)
(logos MBDS, logo MIAGE, logo UCA, logo école partenaire si délocalisé)

Titre du projet

Dates de début et de fin du projet

Noms des étudiants

Nom des enseignants encadreur

Résumé (en français, une demi-page)

Un résumé doit présenter :

1. le but et la nature du travail
2. l'envergure du travail
3. les méthodes utilisées
4. les principaux résultats
5. les conclusions
6. des mots clés

Abstract (en anglais)**Liste des figures****Liste des acronymes****Plan du document**

Il doit être généré automatiquement

Table des matières

Plan type d'un rapport de projet Travail Pratique d'Approfondissement (TPA) Big Data et Analyse de données	1
1. Introduction générale (pas plus d'1 page)	4
2. Présentation du projet.....	4
3. Répartition du travail en membre du groupe	4
4. Architecture du data lake	4
5. Construction du data lake par étape	4
6. Hadoop Map Reduce.....	4
7. Visualisation de données avec des outils de DataViz (si concerné).....	4
8. Analyse de données avec des outils de machine learning (R, ...)	4
9. Conclusion générale	5
10. Références et Bibliographie	5
11. Annexes	5
11.1 Vidéo de présentation de votre projet	5
11.2 Dossier contenant les scripts et programmes de construction du lac de données	5
11.3 Dossier contenant les scripts et programmes Hadoop Map Reduce	5
11.4 Dossier contenant les scripts et programmes de visualisation de données	5
11.5 Dossier contenant les scripts et programmes d'analyse de données	6

1. Introduction générale (pas plus d'1 page)

Accroche avec un fait marquant, une stat, un slogan pub (bonus pour attirer l'attention dès le départ)

- > Vos objectifs /attentes vis à vis de ce projet
- > Un bref descriptif de vos missions pendant le projet
- > L'annonce du plan de votre rapport de projet (présenter le contenu de chaque chapitre sur une ligne pour chacun d'eux)

2. Présentation du projet

Justification du caractère innovant du sujet

Présentation générale du contexte métier (si applicable)

Mise en avant de la criticité éventuelle du projet, des principaux enjeux et principaux risques.

3. Répartition du travail en membre du groupe

(Indiquer ici la contribution de chaque membre du groupe)

4. Architecture du data lake

Vous devez ici construire puis décrire l'architecture de votre data lake

5. Construction du data lake par étape

Vous devez ici décrire chaque étape de la mise en œuvre de l'architecture du data lake de la collecte des données jusqu'à exploitation dans les outils d'analyse ou de visualisation (R, Python, DataViz). (Voir le sujet du projet)

6. Hadoop Map Reduce

Vous devez ici décrire chaque étape de la mise en œuvre de l'activité autour de Hadoop Map Reduce (Voir le sujet du projet).

7. Visualisation de données avec des outils de DataViz (si concerné)

Vous devez ici décrire chaque étape de la mise en œuvre de l'activité autour des outils de visualisation de données (Voir le sujet du projet).

8. Analyse de données avec des outils de machine learning (R, ...)

Vous devez ici décrire chaque étape de la mise en œuvre de l'activité autour des outils de visualisation de données (voir le sujet du projet).

9. Conclusion générale

La conclusion est l'occasion pour vous de faire un bilan sur votre projet. Ce bilan doit comporter les parties suivantes :

- Le bilan des résultats obtenus pour l'entreprise
- Le bilan des problèmes rencontrés et des solutions apportés
- Les perspectives du projet
- Le bilan personnel

10. Références et Bibliographie

[1] Auteur1, auteur 2, ..., Titre_du_livre, Edition, date_parution, lien s'il ya

...

[2] Auteur1, auteur 2, ..., Titre_article, Revue de parution ou site Web, date_parution, lien s'il ya

...

Les liens web seuls ne peuvent être une bibliographie. Vous devez mettre dans la bibliographie : des articles de revues, des livres, des documents en respectant les exemples ci-dessus. Si vous avez un doute, merci d'aller voir les références et bibliographies de n'importe quel article WIKIPEDIA.

11. Annexes

11.1 Vidéo de présentation de votre projet

Il s'agit là d'une vidéo de démonstration de votre projet étape par étape depuis la collecte des données jusqu'à l'analyse

Chaque membre du groupe doit présenter une partie.

11.2 Dossier contenant les scripts et programmes de construction du lac de données

Vous devez ici indiquer dans quel dossier et fichiers trouver les scripts et programmes qui vous ont permis de construire le lac de données

11.3 Dossier contenant les scripts et programmes Hadoop Map Reduce

Vous devez ici indiquer dans quel dossier et fichiers trouver les scripts et programmes qui vous ont permis réaliser la partie Hadoop Map Reduce

11.4 Dossier contenant les scripts et programmes de visualisation de données

Vous devez ici indiquer dans quel dossier et fichiers trouver les scripts et programmes qui vous ont permis réaliser la partie visualisation de données

11.5 Dossier contenant les scripts et programmes d'analyse de données

Vous devez ici indiquer dans quel dossier et fichiers trouver les scripts et programmes qui vous ont permis réaliser la partie analyse de données avec R ou python ou autre.