

Avis aux étudiants de 3^{ème} Année Licence ISIL

Les outils de BI sont une catégorie de logiciels utilisés pour collecter, traiter, analyser et visualiser de grands volumes de données afin de générer des informations commerciales exploitables, de créer des rapports interactifs et de simplifier le processus de prise de décision.

Ces outils incluent des fonctionnalités clés telles que la visualisation des données, l'analyse visuelle, le tableau de bord interactif et les tableaux de bord KPI. En outre, ils permettent aux utilisateurs d'utiliser des fonctionnalités de « Reporting » automatisé et d'analyse prédictive.

Parmi ces outils, on cite par exemple :

1. PowerBI
2. Tableau Public
3. BIRT
4. KNIME
5. Talend
6. Pentaho Community Edition
7. SpagoBI
8. SAS Business Intelligence
9. FineReport
10. DOMO
11. Databox
12. Metabase
13. Seal Report
14. Report Server Community Edition
15. Matomo
16. ActivTrak
17. ChartMogul
18. Cluvio
19. Datapine
20. Clear Analytics
21. SAP BusinessObjects
22. Metric Insights
23. Zoho Analytics
24. Microstrategy
25. IBM Cognos Analytics

Travail demandé

Les étudiants sont amenés à réaliser un rapport de 15 pages (au maximum) présentant un outil BI choisi parmi les outils mentionnés ci-dessus.

Chaque rapport doit suivre le plan suivant :

- 1) Page de garde (nom, prénom, groupe)
- 2) Introduction
- 3) Présentation de l'outil BI choisi
- 4) Fonctionnalités principales de l'outil
- 5) Points forts et points faibles
- 6) Un cas d'étude simple ou un exemple d'utilisation
- 7) Conclusion

Important

- Le travail est à réaliser en trinôme (03 étudiants).
- Le rapport doit être remis sous format **pdf** à l'adresse : **devoirs_mi_bba@hotmail.com**
- Dernier délai : **19 Juin 2021**.
- La note du rapport sera être la note finale de l'examen du module BI.