***Semestre*** : 2 \_Master : **ISIDS**

***Module*** : Connaissance De l’Entreprise

***Objet*** : Travail à faire

***EXERCICE N :01***

Répondre aux questions suivantes de manière **méthodologique** et selon votre **propre** compréhension de cours :

* Quelle est la différence entre « la méthode scientifique », et l’approches « expérimentale, observative » ?
* Quelle est la meilleure approche qualitative ou quantitative pour réaliser une enquête efficace ? justifiez
* Préparez er Présentez un questionnaire (max ;min)=(10 ;7) questions sur un sujet « problématique d’une entreprise » de votre choix ; Analyser ce dernier en respectant les principes et les règles à suivre.
* Quels sont les points de différenciation entre un « Questionnaire » et un « Sondage » ?
* Quel est l’intérêt de la : « Qualité », « mise à jour » et « traçabilité » des données ?
* Quel type de relation entre le « CDO » , « DME » et le « DE » ? Justifiez.
* Quel est le rôle de « Contrôle de Qualité » ?
* Comment améliorer la qualité d’une donnée et avec quel moyen ? quel est l’avantage d’une donnée de qualité au sein de l’entreprise ?
* Si vous êtes le manager de votre entreprise ou le consultant informatique d’une entreprise, quel sont les logiciels que vous allez choisir ou proposez pour votre Data Quality ? Pourquoi ?
* Pourquoi le Data Warehouses ? Quels sont les exigences d’installation de ce dernier ?
* Donnez un exemple où vous présentez la BDR sous forme d’un schéma conceptuel global et autre de placement (fragmentation horizontale dérivée).
* Quelle est la différence entre le « BI » et « L’informatique décisionnelle » ?
* Quels sont les limites du « BI » au sein de l’entreprise brièvement ?
* Quelles sont les initiatives que vous permettent de développer et d’élargir l’activité de votre entreprise dans le marché soit local, national ou mondial ? (précisez votre réponse)  Que signifie « La Performance Opérationnelle » de l’entreprise ?
* Avec quel moyen peut-on améliorer la rentabilité de l’entreprise ? (précisez votre réponse)  Pourquoi on fait « l’Analyse des donnée » ?
* Que sert le test « ANOVA » ? quelle est la différence entre ce dernier et « l’analyse par protocole » ?
* Quelle est la différence entre « information » et « Savoir » ? Expliquez
* Quelle est l’utilité des modèles « Gaussiens et Bayésiens » ? brièvement
* Quelle est la valeur ajoutée de « l’analyse statistique textuelle » dans le domaine médical ?

***EXERCICE 02 :***

Donnez la démonstration des expressions mathématiques suivantes :

**1**\_ On a  **z = ax + b, alors :**



**2\_**



**3\_**

***EXERCICE 03 :***

***PARTIE I***

Présentez la « MSP » d’une entreprise réelle ou de votre proposition en respectant : les étapes à suivre pour une application réelle d’une «MSP » et le principe de l’esprit de synthèse.

# PARTIE II

Proposez une série chronologique trimestrielle et autre mensuelle sur un cas à étudier au sein d’une entreprise de votre choix, Présentez les graphiques de ces deux dernières sans oublier les commentaires qui expliquent le cas étudié avec une conclusion bien sûr.

# PARTIE III

Autant que vous êtes un futur ingénieur en informatique, que proposez-vous comme solutions pour une entreprise qui a un problème de :

* Commercialisation de son produit ;
* Relation clientèle faible ;
* Des employés moins qualifiés.

Expliquez votre propre vision.

 ***REMARQUES***

* Les travaux seront envoyés à l’adresse mail : **ayasmaiah1996@gmail.com;**
* Objet : examen final ;
* Travail en groupe : **six**  membres dans chaque groupe au min ***: OBLIGATOIRE*** ;
* Mentionnez : les noms des membres de groupe et la spécialité;
* Les travaux seront retournés dans le temps bien précis- à partir du jour de l’envoi de l’examen : **OBLIGATOIRE.**