



04/08/18
[Signature]
10

DIPLOME D'ETUDES SUPERIEURES DE COMPTABILITE ET GESTION FINANCIERE DE L'UEMOA
(DESCOGEF)

SESSION 2018

EPREUVE : INFORMATIQUE

DUREE : 2 H

PARTIE 1 : QUESTION DE COURS (5 points)

- 1) **(2 points)** Une entreprise, dans le but d'améliorer son SI vous charge de préparer le Schéma directeur du système d'information 2018-2022. Indiquer par ordre chronologique les étapes utiles pour réaliser ce travail tout en indiquant le rôle de chaque étape.
- 2) **(2 points)** La conception et la réalisation d'un système d'informations par la méthode MERISE en dehors du schéma directeur, se fait en cinq grandes étapes. Dire lesquelles et expliquer, et, en deux ou trois lignes, le rôle de chacune.
- 3) **(1 point)** Dans la méthodologie ou approche MERISE, l'étude d'un système est vue sur 3 axes ou cycles que sont : les cycles ABSTRACTION, VIE et DECISION. Expliquer le rôle de ces cycles dans la mise en place d'un système d'information.

PARTIE 2 : TRAITEMENT DE TEXTE (3 points)

- 1) **(1 point)** Dans Word un saut de section

a)	Ajoute une nouvelle page avec une mise en page modifiable par rapport aux autres pages
b)	Ajoute une nouvelle page
c)	Ajoute un nouveau paragraphe
d)	Ajoute une mise en forme particulière

- 2) **(0.5 point)** Dans un document Word réalisé une année, les données de la colonne A ont été utilisées ; l'année suivante, le même fichier doit être actualisé en remplaçant successivement les années (Année 2009 deviendra 2010). Quel est l'ordre de remplacement qui permet de remplacer par la fonction remplacer les textes de la colonne A par celles de la colonne B

Ordre	Colonne A	Colonne B
a)	2009	2010
b)	2010	2011
c)	2011	2012
d)	2012	2013
e)	2013	2014

3) (0.5 point) Dans un traitement de texte, quels sont les caractères dits non imprimables ?

- a) Le caractère de tabulation
- b) Le point d'exclamation
- c) La marque de paragraphe
- d) Le symbole dollar
- e) Le tiret

4) (0.5 point) Quel(s) est(sont) la (les) propriété(s) propre(s) aux caractères ?

- a) Le soulignement
- b) Les réponses fausses
- c) L'alignement
- d) Le centrage
- e) La justification

5) (0.5 point) Qu'est-ce que la casse d'un mot ?

- a) C'est la coupure de mot en fin de ligne
- b) C'est le fait d'être en majuscules ou en minuscules
- c) C'est la police des caractères utilisés
- d) C'est la méthode utilisée pour déprotéger un document
- e) C'est le fait de trouver le mot de passe

PARTIE 3 : SYSTEME D'INFORMATION (6 points)

- 1) **(0.5 point)** Quels textes trouve-t-on fréquemment dans le champ "Objet" des courriels indésirables ?
- a) AIDEZ MOI SVP -
 - b) Confirmation de réservation
 - c) Attention, virus
 - d) Compte-rendu de la réunion du 22 mai 2017
 - e) Report du déjeuner à vendredi
- 2) **(0.5 point)** En quoi consiste l'hameçonnage (phishing)?
- a) à obtenir des renseignements personnels dans un but frauduleux
 - b) à envoyer un courriel à plusieurs personnes
 - c) à établir un lien entre deux correspondants
 - d) à attirer des clients
- 3) **(0.5 point)** Parmi les actions suivantes, lesquelles dupliquent un fichier sur un serveur distant ?
- a) L'envoi en pièce jointe à un courriel
 - b) Le changement d'extension
 - c) L'utilisation d'un pare-feu
 - d) La publication chez un hébergeur par FTP
 - e) Le dépôt dans son espace personnel de l'Environnement Numérique de Travail (ENT)
- 4) **(0.5 point)** Que permet de faire le protocole http?
- a) d'envoyer et recevoir des courriels.
 - b) de transférer des documents hypertextes
 - c) de dialoguer en temps réel.
 - d) de connecter deux machines entre elles.
 - e) d'échanger des données sécurisées.

5) **(4 points)** Différents logiciels concourent à l'atteinte des objectifs de la structure où vous travaillez. Les processus sont, pour la plupart automatisés. Le travail se fait avec 4 logiciels à savoir la **gestion budgétaire**, la **gestion commerciale**, la **paie** et la **comptabilité**, chacun des logiciels possédant une base de données. Bien que les processus soit automatisés, l'entreprise utilise beaucoup de papiers et beaucoup ressaisies de données se font encore au niveau des différents utilisateurs. Il vous est demandé de moderniser le SI en veillant à l'unité du système.

- a. Quelle démarche adoptée avec des exemples d'indicateur pour chaque étape ? **(3 points)**
- b. Quelles solutions proposées vous après la démarche ? justifiez votre réponse **(1 point)**

PARTIE 4 ALGORITHMIQUE (6 points)

Un programme calcule les prélèvements selon la règle suivante.

- Un chiffre d'affaire de moins de 7.000.000 donne 2%
- Un chiffre d'affaire de 7.000.000 à 70.000.000 donne 5%
- Un chiffre d'affaire de plus de 70.000.000 donne 11%

Faire ressortir l'algorithme qui réalise cela.