

**OFFICE DU BACCALAUREAT**

E.mail :office@ucad.edu.sn

siteweb : officedubac.sn

Durée : 2 heures

Série : STEG – Coef. 2

Epreuve du 1^{er} groupe**INFORMATIQUE DE GESTION****EXERCICE 1 Connaissance du cours et QCM (08 points)**

1. **Recopier et compléter le texte en vous référant au cours de MERISE ; (04 points)**
Merise signifie Méthode d'.....et de Réalisation.....
pour les Systèmes d'..... Elle propose une approche dichotomique qui repose sur ladeset des traitements.
C'est une méthode d'analyse systémique axée sur.....niveaux et dont l'objectif est de réaliser unqui après implémentation deviendra une
2. **Pour chaque question, relevez-la ou les bonne(s) réponse(s) (04 points)**
 - A. La réalisation d'un système d'information (SI) passe par plusieurs étapes :
 - Définition – conception – développement – implantation
 - Analyse – conception – réalisation – mise en place
 - Développement – implantation – maintenance
 - B. Une machine est considérée comme ordinateur si elle possède obligatoirement :
 - Une Mémoire
 - Un Ecran
 - Un Clavier
 - Un Processeur
 - Des unités d'entrée et de sortie
 - C. Un mot souligné en rouge dans une saisie de texte indique :
 - Une faute grammaticale
 - Une faute d'orthographe
 - Une faute d'orthographe et de grammaire
 - D. Parmi les éléments ci-dessous lesquels permettent de se connecter à l'internet :
 - Microsoft Edge
 - Office 2013
 - VLC
 - Google Chrome

EXERCICE 2 (12 points)

La cellule informatique d'un lycée technique veut mettre en place une base de données pour la formation en bureautique (Word, Excel et Power Point). Cette formation est répartie en plusieurs modules. Chaque module est caractérisé par une code, le type du module (Word, Excel ou Power Point), le nombre d'heures et le montant. Dans un module il peut y avoir plusieurs inscrits et chacun peut s'inscrire à plusieurs modules. Chaque inscrit est identifié par son numéro, prénom, nom, adresse, téléphone, date de naissance et e-mail. Les modules sont assurés par des professeurs. Chaque professeur est caractérisé par son numéro, nom, prénom, adresse, téléphone et e-mail. Un professeur peut assurer plusieurs modules et un module ne peut être assuré que par un et un seul professeur.

TRAVAIL A FAIRE

Etablir :

- ✓ Le dictionnaire de données : **(03 points)**
- ✓ La matrice des dépendances fonctionnelles ; **(02 points)**
- ✓ Le Modèle conceptuel de données (MCD) ; **(04 points)**
- ✓ Le Modèle logique de données (MCD). **(03 points)**