

Controle 1

Module 1 : Généralités sur les systèmes informatiques

Note :

Ecole : Lycee Qualifiant EL KINDI Classe : TCSF-1 Année : 2024/2025

19 / 20

Nom : YASSINI

Prénom : Yassir

Numéro : 1

+1 pt pour la rédaction et la propreté de la copie :

Oui ☐

Non ☐

Partie I :

1- Choisir la bonne réponse : (4 / 4 pts)

Quel le mot correspondant à 'une donnée qui a un sens' ?

- Traitement
- **Information**
- Informatique

Le terme pour 'des opérations effectuées sur des données' est :

- Logiciel
- **Traitement**
- Informatique

1 octet est équivalent à :

- 4 bits
- **8 bits**
- 16 bits

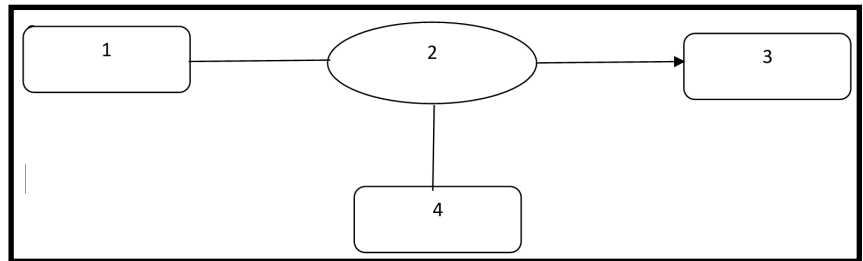
Un système informatique est :

- Ordinateur
- **Ensemble des moyens matériels et logiciels**
- Système qui calcule des opérations mathématiques

2- Compléter le dessin : (1 / 1 pts)

Donnée intermédiaire - Donnée de sortie - Traitement - Donnée d'entrée

1. Donnée d'entrée
2. Traitement
3. Donnée de sortie
4. Donnée intermédiaire



Partie II :

1- Compléter le tableau avec les mots appropriés : (4.5 / 4.5 pts)

CD-ROM - Souris - Scanner - Camera Web - Haut-parleur - Disque dur - Ecran - Clavier - Clé USB

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques de stockage
Camera Web - Scanner - Souris - Clavier	Ecran - Haut-parleur	Clé USB - CD-ROM - Disque dur

2- Relier par une flèche : (1 / 1 pts)

- | | | |
|----------|---|---|
| Logiciel | • | Éléments physiques (ordinateur, imprimante) |
| Octet | • | Groupe de 8 bits |
| Matériel | • | Programmes commandant le matériel |
| Bit | • | La plus petite unité de données |

Partie III :

1- Remplir convenablement le vide avec les mots suivants : (3 / 3 pts)

donnée - codage binaire - logiciels - matériels

- a) Une information est une **donnée** qui a un sens.
- b) Un système informatique est l'ensemble des moyens **matériels** et **logiciels** nécessaires pour satisfaire les besoins informatiques des utilisateurs.
- c) L'ordinateur traite les informations (texte, image, son...) en utilisant le **codage binaire**

2- Remplir les entrées avec vos réponses : (3 / 3 pts)

a) Convertir en binaire : $(237)_{10} = (11101101)_2$;

b) Convertir en hexadécimal : $(10011)_2 = (13)_{16}$;

c) Convertir en décimal : $(BAC)_{16} = (2988)_{10}$.

3- Ordonner les étapes pour répondre correctement aux questions : (2.5 / 2.5 pts)

a) Renommez le dossier « TCSF » en « TCSF - Numéro de votre classe » : (1 / 1 pts)

- é1: Cliquez une fois dessus pour sélectionner le dossier TCSF
- é2: Faites un clic droit sur le dossier sélectionné
- é3: Choisissez l'option Renommer dans le menu déroulant
- é4: Modifiez le nom en remplaçant "TCSF" par "TCSF - Numéro de votre classe"

b) Calculer la moyenne des notes dans Excel : (1.5 / 1.5 pts)

- é1: Dans le ruban Excel en haut de l'écran, cliquez sur l'onglet Formules
- é2: Dans le groupe Bibliothèque de fonctions, cliquez sur Math et Trig
- é3: Dans le menu déroulant, sélectionnez MOYENNE