



REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

MINESEC/OBC

Examen : Probatoire ESG

Série / Spécialité : A, ABI, AC & SH

Session : _____

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

MINESEC/OBC

Durée : 1 h 30

Coef : 02

ÉPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Aucun document ou matériel en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

EXERCICE I : ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE. /7pts

Observe la capture d'écran de l'interface d'un poste de travail ci-dessous :

✓ Périphériques et lecteurs (3)

Disque local (C:)

75.0 Go libres sur 149 Go

MES DONNEES (D:)

0.00 Go libres sur 345 Go

Lecteur de CD (G:)

A partir de vos connaissances, répondre aux questions suivantes :

1. Définir chacun des termes : **partitionnement, pilote.** 2pts
2. Donner deux raisons permettant de justifier le partitionnement d'un disque. 1pt
3. Nommer une action que vous pouvez mener en vue de :
 - a. Préparer un lecteur à recevoir les données. 1pt
 - b. Sécuriser vos données. 1pt
4. Proposer une procédure vous permettant d' :
 - a. insérer un graphique dans une feuille de calcul d'un tableur. 1pt
 - b. animer un objet dans une diapositive d'une présentation. 1pt

EXERCICE II : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION WEB. /6pts

A. Soit l'algorithme Moyenne2 ci-contre :

1. Définir le terme : **Algorithme.** 1pt
2. Identifier dans cet algorithme et relever sur votre feuille de composition :
 - a) une instruction d'affectation de cet algorithme. 0,5pt
 - b) une instruction d'affichage. 0,5pt
3. Donner la trace d'exécution de cet algorithme pour X=15 et Y=25. 2pts

```

Algorithme Moyenne2
Variable X, Y, Moy2 : réel
Début
  Lire (X) ;
  Lire (Y) ;
  Moy2 ← (X+Y)/2 ;
  Ecrire (Moy2) ;
Fin
  
```





B. Le Directeur d'une entreprise souhaite voir sous forme de liste non ordonnées, les différentes activités menées sur la page d'accueil du site web de ladite entreprise.

Exemple :-

- Offre de service ;
- Recherche et développement ;
- etc...

Ne maîtrisant pas la programmation web, il vous sollicite pour la réalisation d'une page d'accueil. A l'aide de vos connaissances dans le domaine, répondre aux questions suivantes :

1. Définir l'expression : **page web**. 1pt
2. Ecrire sur votre feuille de composition la balise permettant d'insérer la liste non ordonnée de l'exemple ci-dessus. 1pt

EXERCICE III : INFOGRAPHIE, MULTI MEDIA ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE.

/7pts

Votre oncle qui est commerçant voudrait se servir des réseaux sociaux pour vendre ses articles à travers le monde en se servant des réseaux sociaux à travers le monde. Il ne connaît malheureusement pas quel réseau social il doit utiliser, ni comment l'utiliser. Il vous demande de lui créer un profil dans un réseau social afin qu'il présente son activité en se servant des photos et des vidéos.

A l'aide de vos connaissances, répondre aux questions suivantes :

1. Définir chacun des termes : **Profil, Internet**. 1pt
2. Nommer deux réseaux sociaux que vous pouvez utiliser. 1pt
3. Donner un avantage et un inconvénient de l'utilisation d'un Cloud. 2pts
4. Citer deux services d'un :
 - a. Réseau social. 1pt
 - b. Blog. 1pt
5. Proposer une solution permettant de partager en ligne une vidéo très longue. 1pt

