

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINESEC/OBC

Examen: Probatoire ESG

Series: A, C,D,E et ABI

Session: 2019

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MINESEC/OBC

Durée : 1 heure

Coef: 2

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

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

I ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION

8 PTS

1) Considérons le code suivant:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Ma page web< /title>
4 </haed>
5 <body>
6 <p> ceci est un <b>paragraphe centré où le mot paragraphe est
   en gras. </p align = "center" >
7 </body>
8 <html>
```

1.1 Identifier le langage informatique utilisé dans ce code?

1pt

1.2 Citer un exemple de logiciel qui a permis d'éditer ce code.

1pt

1.3 Quatre erreurs se sont glissées dans ces lignes de code,

(0,5pt x4=2pts)

Identifier et corriger ces erreurs en vous servant du numéro affiché en début de la ligne de code.

2) Compléter le tableau suivant en écrivant les différentes syntaxes en HTML.

(0,5pt x2=1pt)

Opération	Syntaxe de la balise
Insérer un tableau	
Insérer une image	

3) Déterminer la commande qui permet d'insérer un lien vers une page web nommée **probatoire.html** située dans le répertoire: "**C:\Mes documents\ mon site**".

2pts

4) Donner le rôle d'un commentaire dans un code HTML.

1pt

II INFOGRAPHIE ET MULTIMEDIA

6 PTS

A la fin de votre stage à l'imprimerie prima, grâce à vos connaissances en infographie et multimédia, vos compétences sont sollicitées pour la conception infographique de la page d'accueil du site web de ladite imprimerie. Le Directeur de l'imprimerie exige pour la présentation: une animation d'images; des boutons cliquables, etc.

1) Définir les expressions: **Site Web**; **animation d'images**.

(1pt x2=2pts)

2) Quel logiciel pourrez-vous utiliser pour animer vos images?

1pt

3) Sachant que votre animation sera disponible sur Internet et que le débit de connexion ne sera pas toujours bon, Quelle extension d'images animées choisirez-vous à cet effet?

1pt

4) Un des boutons cliquables devra permettre de lancer un enregistrement audio et vidéo.

4.1 Qu'est-ce qu'un bouton cliquable ?

1pt

4.2 Citer deux équipements nécessaires que vous utiliserez pour l'enregistrement audio.

(0,5pt x2=1pt)

Page 1 sur 2

III MAINTENANCE INFORMATIQUE

6 PTS

Madame FATI, femme de ménage est profane en Informatique. Pour avoir essuyé le Laptop de votre frère ouvert et posé sur la table, elle vient d'être surprise de voir l'appareil s'allumer sans aucune action sur le bouton Power. Prise de panique, elle vous appelle à son secours.

- 1) Dans quel état se trouvait l'ordinateur avant que la ménagère ne l'essuie? 1,5pt
L'ordinateur une fois allumé; a passé un bon moment à faire défiler des écritures à l'écran avant d'afficher le bureau.
- 2) Comment appelle t-on cette phase de démarrage de l'ordinateur. 1,5pt
- 3) Comment appelle t-on le programme qui vérifie l'état de l'ordinateur pendant cette phase. 1,5pt
- 4) Vous observez que, l'ordinateur avant de terminer le démarrage pour afficher le bureau, émet d'abord un bip sonore. Que signifie ce bip? 1,5pt