



Nom de l'élève: **Classe:**

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Consigne: L'élève traitera intégralement le sujet sur l'épreuve qui lui est remise.

Exercice 1 : Les sous algorithmes (08 points)

Soit l'algorithme suivant qui permet de trier un tableau T de 2 entiers saisis au clavier par l'utilisateur intégrant un sous algorithme.

T : 26 12

1. Définir **Fonction**
.....
..... **1pt**

2. Donner la différence entre une fonction et une procédure.
.....
.....
.....
..... **1pt**

3. Compléter la ligne 18, en effectuant l'appel du sous algorithme permettant de permute les valeurs contenues dans les index 0 et 1 du tableau T **1pt**

4. De quel type de passage de paramètre s'agit-il dans l'appel de ce sous algorithme**1pt**

5. Compléter l'algorithme rédigé plus haut entre les lignes « Permuter » permet de permute 2 valeurs a et b de type nécessaires.**1pt**

6. Compléter les lignes 13 et 15 initialisant le tableau avec complet.**1pt**

- ```

1. Algorithme Tri_croissant
2. Var T : Tableau[0..1] de Entier
3. Var i : Entier
4. Procedure
5.
6. Début
7. ; ; ;
8. FinProcedure
9. Début
10. /*Initialisation du tableau*/
11. i <- 0 ;
12. Repeter
13. ;
14. ;
15. ;
16. /*Traitement du tableau (classement croissant)*/
17. Si (T[i] > T[i+1]) alors
18. ;
19. FinSi
20. /*Consultation du tableau trié*/
21. Pour i de 0 à 1 Faire
22. Ecrire (T[i]);
23. FinPour
24. Fin

```

## Exercice 2 : Généralités sur le HTML et CSS (07 points)

Pour fabriquer son site internet, Mlle. DEFFO commence à décider de rédiger un code contenant des balises tout en utilisant les catégories de logiciels dédiés pour la programmation.

1. Définir **page web** ..... **1pt**

.....

2. Pour effectuer la programmation HTML on doit disposer de 02 catégories de logiciels. Citez les. **0,5x2=1pt**

.....

3. Définir Balise ..... 1pt
4. Elle désire intégrer une image ‘**Guelaha.jpeg**’ située dans le dossier ‘**images**’ de largeur **75 pixels**. Ecrire le code html correspondant. ..... 1pt
5. Donner le code correspondant pour l’expression suivante: Je serai 1<sup>er</sup> au Probatoire ..... 1pt
6. Désirant paramétriser tous les titres de premiers niveau h1 de façon uniforme, elle décide d’utiliser le CSS. Donner un avantage du CSS. ..... 1pt
- a. Donner le code CSS permettant d’attribuer à tous les **h1** la **police Verdana** et la **taille 14**. ..... 1pt
- .....
- .....
- .....

## Exercice 3 : Insertion des tableaux et création de formulaires (05 points)

Compléter les pointillés du code html ci-dessous permettant d’obtenir le formulaire ci-contre : **0,5x10=5pts**

```

1. <html>
2. <.....>
3. <title>Mon BLOG</title>
4. </head>
5. <body>
6. <form method = "....." action :"traitement.php">
7. <..... border = 0>
8. <tr>
9. <td>
10. <label>Nom : </label>
11. </td>
12. <td>
13. <..... = "text" name :"nom" />
14. </td>
15. </tr>
16. <tr>
17. <td>
18.
19. </td>
20. <td>
21. <input type = "....." name :"pw" />
22. </td>
23. </tr>
24. <tr>
25. <td>
26. <label>Pays : </label>
27. </td>
28. <td>
29. <input type = "radio" name :"pays" /> <label>Cameroun</label>
30. <input type = "radio" name :"pays" /> <label>Autre</label>
31. </td>
32. </tr>
33. <input type = "....." value = "Valider" />
34. <input type = "reset" value = "....." />
35. </table>
36.
37. </body>

```

|                                                                               |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nom :                                                                         | <input type="text" value="Fouda"/>                                       |
| Mot de passe :                                                                | <input type="password"/>                                                 |
| Pays :                                                                        | <input checked="" type="radio"/> Cameroun<br><input type="radio"/> Autre |
| <input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Annuler"/> |                                                                          |