



Noms et prénoms de l'élève : _____				F	M	Classe : PD
Trimestre : 02	Evaluation du module N°: 03	Date :	Discipline : ECM			Durée : 2H00
Travail de l'élève		Appréciations				
Note/20 :	Cote :	CTBA	CBA	CA	CMA	CNA
Sceau de L'établissement	Visa, nom et commentaires de l'enseignant :	Visa et nom du parent ou tuteur :				
Année scolaire 2025/2026						

#### PARTIE A : ALGORITHME ET PROGRAMMATION

**Exercice 2 :** Pour pouvoir calculer facilement sa moyenne, votre petit frère a écrit le programme C ci-contre :

```

1 #include <stdio.h>
2 #include<stdlib.h>
3
4 int main()
5 {
6     int Note[5]={10,20,2,13,15};
7     int coef[5]={1,2,2,3,4};
8     int i=0, somme=0, tCoef=0;
9     double moyenne;
10
11
12     while(i<=4) {
13         somme = somme+Note[i]*coef[i];
14         i++;
15     }
16
17     for(i=0;i<=4;i++) {
18         tCoef = tCoef +coef[i];
19     }
20
21     moyenne = somme/tCoef;
22
23     printf(" la moyenne est %f \n",moyenne);
24
25     return 0;
26 }
```

- De la ligne 17 à la ligne 19
- f. Donner le rôle du symbole &. (0.5pt)

- a. Quelle est le rôle des instructions des lignes 2 et 3 ? (1pt)
- b. Quelle est le nombre d'initialisation contenue dans cet algorithme ? (0.5pt)
- c. Identifier dans cet algorithme : (1pt)
  - Un tableau et sa taille.
  - Une instruction d'initialisation
  - Une condition
  - Une incrémentation
- d. Donner les boucles utiliser dans ce programme. (0.5pt)
- e. Expliquer ce que fait les parties de ce programme : (1.5pt)
  - De la ligne 12 à la ligne 15

#### PARTIE B : PROGRAMMATION N HTML

##### Exercice 1 :

1. Définir les expressions suivantes : formulaire, script. Donner la signification du sigle HTML (1.5pt)
2. En JavaScript il existe combien de façon pour déclarer une variable. Donner un exemple pour chacun deux (1.5pts)
3. Répondre pas vrai ou fausse (2pts):
  - a- En javascript une variable déclarer au début du script à une portée globale
  - b- En javascript une variable déclarer dans une fonction à une portée globale
  - c- Le javascript s'exécute uniquement du côté client
  - d- Le javascript n'est pas compatible avec tous les navigateurs
4. Donner la signification et le rôle du CSS dans la création d'une page web. (1pt)
5. Quelle rôle joue la fonction **ParseInt()**. (1pt)
6. Quelle fonction utilise-t-on pour la lecture des données. (0.5pt)

## Exercice 2 :

- A. Lors d'un TP d'informatique portant sur la création d'un site web, votre professeur vous demande d'écrire une page web décrivant votre établissement.
1. Définir page web (**0.5pt**)
  2. Quel langage utilise-t-on pour écrire des pages web ? (**0.25pt**)
  3. Donner deux outils indispensables dans la création d'une page web. Et puis donner un exemple dans chaque cas. (**1pt**)
  4. Votre camarade qui était absent au cours vous demande de l'aider à écrire la structure d'une page web
    - a- Comment appelle-t-on une instruction en langage html ? (**0.5pt**)

- B. Ecrire le code html de la page web ci-dessous : (**2pt**)

<p><b>Ma Page web</b></p> <p>Liste de mes matières préférées:</p> <p>A. Info B. Maths C. SVTEEHB</p> <p><a href="#">Cliquez ici pour voir mes photos</a></p>
--

## exercice 3 :

Le professeur titulaire de la seconde manifeste la volonté de disposer d'une application web permettant aux apprenants de localiser les régions du Cameroun. Pour cela votre camarade propose le code ci-dessous :

```
1- <html><head><title>mon site web </title> </head>
2- <body id= "main_body" >
3- <h2 align= 'center'><b>tableau de nombre</b></h2>
4-   <script type='text/javascript'>
5-     i=0 ;
6-     j=ParseInt(Prompt('entrer un chiffre entre 1 et 10)) ;
7-     While( i<10){
8-       Document.write (i*j+' ') ;
9-       i++ ;
10-    }
11-   </script>
12- <form name='tableaux.php ' method='post'>
13- <table border='5' text color='yellow'>
14-   <tr bgcolor='red'>
15-     <td valign='left'> région </td>
16-     <td Valign='middle'> <select name='region'>
17-       </select></td>
18-     <td v align='middle'> département</td>
19-     <td v align='middle'>
20-       <select name='département'></select>
21-     </td>
22-   </tr>
23- </table>
24- </form></body> </html>
```

- 1- Propose pour chacun un exemple de logiciel permettant de saisir le code et de visualiser le résultat de ce formulaire **0.25\*2pt**
- 2- Donner la paire de balise qui a permis d'insérer ce formulaire dans la page web **0.5pt**

3- Donner un avantage de l'utilisation du JavaScript par rapport au html **0.5pt**

4- Identifier dans ce code : **0.25\*3pt**

a) Le titre de la page web

b) Une fonction de conversion de type

c) Une instruction d'affichage de résultat

6- Dessiner le résultat de la ligne 6. **0.5pt**

7- Un évènement de clic a été omis dans ce formulaire afin de le soumettre. Proposer cet évènement  
JavaScript **0.5pt**