



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
5  int main(){
6
7      int Note[5]={10,20,2,13,15};
8      int coef[5]={1,2,2,3,4};
9      int i=0,somme=0,tCoef=0;
10     double moyenne;
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 }

```

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

- De la ligne 17 à la ligne 19

f. Donner le rôle du symbole &. (0.5pt)

PARTIE B : PROGRAMMATION N HTML**Exercice 1 :**

- Définir les expressions suivantes : formulaire, script. Donner la signification du sigle HTML (1.5pt)
- En JavaScript il existe combien de façon pour déclarer une variable. Donner un exemple pour chacun deux (1.5pts)
- Répondre pas vrai ou fausse (2pts):
 - En javascript une variable déclarer au début du script à une portée globale
 - En javascript une variable déclarer dans une fonction à une portée globale
 - Le javascript s'exécute uniquement du côté client
 - Le javascript n'est pas compatible avec tous les navigateurs
- Donner la signification et le rôle du CSS dans la création d'une page web. (1pt)
- Quelle rôle pour la fonction **parseInt()**. (1pt)
- 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)**

Ma Page web

Liste de mes matières préférées:

A. Info
B. Maths
C. SVT EHB

[Cliquez ici pour voir mes photos](#)

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>
17- <td v align='middle'> département</td>
18- <td v align='middle'>
19- <select name='département'></select>
20- </td>
21- </tr>
22- </table>
23- </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 apport 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**