


Noms et prénoms de l'élève :		F	M	Classe : 2nd C	
.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Trimestre II (Module IV)	TD	Date :	ÉPREUVE D'		Durée : H
<u>Compétence évaluée :</u>					
Travail de l'élève			Appréciations		
NOTE/20 :	Coef : 3	CTBA	CBA	CA	CMA CNA
	Visa, nom et commentaires de l'enseignant :		Visa et nom du parent ou tuteur :		

Par Dejolly MBOCK

INFORMATIQUE THÉORIQUE

I/ LES TABLEURS

3pts

Votre grande a conçu le tableau ci-dessous à l'aide d'un tableur.

	A	B	C	D
1	Matières	Notes (N)	Coeff (C)	N x C
2	Anglais	12	3	
3	Informatique	10	2	
4	Mathématiques	8	2	
5	EPS	18	2	
6	TM	20	1	
7	TOTAL			
8	MOYENNE			

- 1- Définir tableur et donner 3 exemples de tableur **0.5*4=2pts**
- 2- Donner la formule à insérer dans la cellule D2 pour calculer la note coefficientonnée en Anglais. **0,5pt**
- 2- Donner la technique à utiliser pour avoir les autres notes de la colonne D. **0,5pt**
- 3- Donner la formule à saisir dans la cellule C7 pour calculer le total de coefficients. **0,5pt**
- 4- Donner la formule à insérer dans la cellule D8 pour calculer la moyenne de cet élève. **0,5pt**

II/ ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION WEB 11PTS

Exercice 1 : Algorithme

3pts

L'algorithme suivant a été écrit par votre ami pour effectuer un traitement. Il se présente comme suit :

ALGORITHME	QUESTIONS
Algorithme Calcul Var A, nbre : Entier ; Début Ecrire ("Saisir un nombre") ; Lire (nbre) ; A ← nbre*nbre ; Ecrire (A) ; Fin.	1) Donner le nombre d'instructions que compte le corps de cet algorithme 0.5pt 2) Identifier une instruction de sortie 0,5pt 3) Donner la valeur de la variable A si l'utilisateur saisit 3. 0.5pt 4) Dire ce qui se passe si l'utilisateur saisit 1.5. Justifier votre réponse 0,5+0+5=1pt 5) Déduire ce que fait cet algorithme 0,5pt

Exercice 2: PROGRAMMATION WEB

8pts

Le langage HTML est un langage de balisage utilisé pour créer un site.

2.1. Définir balise

1pt

2.2. Donner une limite du langage HTML.

0,5pt

2.3. Relier les éléments de la colonne A à ceux de la colonne B.

1.5pts

Colonne A		Colonne B
1.		a. Insérer un élément d'une liste
2.		b. Faire une liste à choix
3. <select>...</select>		c. Liste ordonnée

2.4 soit la page suivante

<u>RESTAURANT BIO</u>
1- <u>MENUS</u> <ul style="list-style-type: none">• Tomate + plantain ou riz• Ikok + manioc ou saucissons de manioc
2- <u>Boissons</u> <ul style="list-style-type: none">• Folere• Eau• bière

a) Identifier les listes utilisées dans ce programme

1pt

b) Donner la structure minimale du HTML

1pt

c) Ecrire le code qui a permis d'avoir cette page

3pts

III/ INFOGRAPHIE, MULTIMEDIA 06PTS

Vous avez utilisé la Webcam de votre ordinateur pour acquérir une image numérique Noir et Blanc de 1024 x 640 et de 300 DPI.

a) A quel domaine de l'informatique réfère cette application ?

1pt

b) Que représentent respectivement les valeurs 1024 x 640 et 300 DPI ?

2pts

c) Calculer le nombre total de pixels contenus dans cette image.

1pt

d) Déterminer le poids en Octets de cette image.

2pt