SESSION DE MAI 2012

COLLEGE HENRI DUMONT

B.P: 7607 DOUALA

BACCALAUREAT BLANC HD-AD

MATIERE	CLASSE	DUREE	COEF	
INFORMATIQUE '	T ^{Lre} ACD	2H	02	

EXE	RCIC	CE I : connaissance du réseau Internet / 4,5pts
ı.	Dé	finitions 0,5x2=1pt
a)	Pr	otocol :
b)		dresse IP :
	II.	Donner le rôle de chacun des équipements Internet suivants :0,5x2=1pt
	a)	Routeur:
	b)	Pare-Feu:
		· ·
		Répondre par vrai ou faux à chacune des propositions suivantes : réponse juste=0,5pt
	III.	Réponse fausse=-0,25pt (0,5x5=2,5pts)
	1.	Le réseau suivant fait partir des types de réseaux
		LAN
	- /	Réseau maillé
		Réseau en bus
	c,	Réponse :
	2.	Un MODEM
	a)	Permet à tout composant informatique de se connecter sur internet
	b)	Permet à un ordinateur de se connecter sur internet par des ondes dont le rôle est de convertir les
		signaux analogiques en signaux numériques
	c)	Permet à un ordinateur de se connecter sur internet par câble téléphonique
	,	Réponse :
	3.	Une URL permet
	a)	De désigner une machine sur le réseau internet
	b)	De désigner un réseau local sur internet
	c)	De désigner une ressource sur internet
		Réponse :
	4.	Le langage Html est:
	a)	Un langage de programmationutilisé dans la conception et la misé en œuvre des réseaux internet
	b)	Un langage algorithmique dont le rôle est de résoudre des problèmes par ordinateur
4	c)	Un langage permettant de présenter les pages dans un navigateur
		Réponse:
	5.	Ladifférence entre un débit de données et une bande passant est que :
	a)	La bande passante est constante puisqu'elle représente le débit maximal
	b)	La bande passante est constante alors que le débit peut varier

c) La bande passante défini la taille maximale des données pouvant être transférées

	Réponse :
6.	Le(s) langage(s) suivant(s) est (sont) utilisé(s) pour la programmation internet
a)	Html
b)	C++
c)	Java
d)	Turbo Pascal
e)	Piton
C	Réponse :
	Repulse .
EVEDO	ICCII . Alcovithuse at mucrummention (Onto
2.5	CEII : Algorithme et programmation /9pts
	Définitions : 0,5x4=2pts
a)	Algorithme:
b)	Langage de programmation :
c)	Compilateur:
d)	Logiciel :
2.	Etablir la différence entre une constante et une variable :(1pt)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2	Donner la structure d'un algorithme :(1pt)
٥.	Dolliner is structure of un significants (The)
V1 12.1	
4.	On donne l'algorithme suivant :
	Algorithme Cherche;
	Variable : X,Y,Z : entier ;
	Debut
	Ecrire("donner deux valeurs entieres");
	Lire(X,Z);
	Y ← X;
	X ←Z;
	z ← Y;
Ecrire("les valeurs de retour sont :", X,Z) ;
	Fin.
Au déh	out du programme les valeurs entrées sont : 12 et 24. Quelles sont les contenues de X et Z à la fin de
	tion du programme ? Déduire ce que fait l'algorithme. 1:1-2pts
rexecu	tion du programme : Deduite de que fait l'algorithme. 2.2 250
-	Ecrire un algorithme qui demande les moyennes des élèves d'une salle de classe d'effectif 5, calcule la
5.	
	moyenne générale puis renvoie le résultat : 3pts

cice III : Bases de do		v v						
1. Définitions 0,5	Λ4=2μιδ 							
a) Donnés :	Donnés :							
b) Information:								
b) momation.								
) D d. damaée								
c) Base de donnée								
d) SGBD:								
		-lations).						
	es tables suivantes (r	elations):						
Table ELEVE :			14	sexe				
Matricule	Noms	classe	Age 17	M				
	KAMSU	TLE E	20	M				
O12v123			1 20	1				
O12v123 O123g678	тоикі	Tle F3						
	DOUKI	Tle A4	. 22	F				
0123g678	DOUKI TIMBA	Tle A4	18	F				
0123g678 012y544	DOUKI	Tle A4						
0123g678 012y544 012T876 012X321	DOUKI TIMBA OLINGA	Tle A4	18	F				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE	DOUKI TIMBA OLINGA	Tle A4 Tle D TleC	18 20	F M				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere	DOUKI TIMBA OLINGA	Tle A4 Tle D TleC Enseignant	18 20 Coefficient	F M groupe				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM	18 20	F M groupe 2				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO MATH	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO	18 20 Coefficient 2 2	F M				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO MATH ANGL	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO M. BOUBA	18	F M groupe 2 2 1				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO MATH	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO	18 20 Coefficient 2 2	F M groupe 2 2				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3 M4	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO MATH ANGL Hist/Geo	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO	18 20 Coefficient 2 2	F M groupe 2 2 2				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3 M4 M5 2.1. Pour la relation a) Le degré: b) La cardinal c) Le schéma	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO MATH ANGL Hist/Geo Physiques n ELEVE on demande	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO M. BOUBA M. SOULE M. TALOM e: 0,5x3=1,5pts	18	F M				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3 M4 M5 2.1.Pour la relation a) Le degré: b) La cardinal c) Le schéma 2.2.Utiliser les pro	DOUKI TIMBA OLINGA Nom INFO MATH ANGL Hist/Geo Physiques n ELEVE on demande ité:	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO M. BOUBA M. SOULE M. TALOM e: 0,5x3=1,5pts relationnelle permet	18	F M groupe 2 2 1 1 1 1				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3 M4 M5 2.1. Pour la relation a) Le degré: b) La cardinal c) Le schéma 2.2. Utiliser les pro	Nom INFO MATH ANGL Hist/Geo Physiques n ELEVE on demande ité:	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO M. BOUBA M. SOULE M. TALOM e: 0,5x3=1,5pts relationnelle permet élèves de la Tle A4	18 20 Coefficient 2 2 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	F M				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3 M4 M5 2.1.Pour la relation a) Le degré: b) La cardinal c) Le schéma 2.2. Utiliser les pro a) La liste par ord	Nom INFO MATH ANGL Hist/Geo Physiques n ELEVE on demande ité:	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO M. BOUBA M. SOULE M. TALOM e: 0,5x3=1,5pts relationnelle permet élèves de la Tle A4	18 20 Coefficient 2 2 5 4 4 4 4 4 tant de donner: 0,5>	F M				
0123g678 012y544 012T876 012X321 Table MATIERE RefMatiere M1 M2 M3 M4 M5 2.1.Pour la relation a) Le degré: b) La cardinal c) Le schéma 2.2.Utiliser les pro a) La liste des ma	Nom INFO MATH ANGL Hist/Geo Physiques n ELEVE on demande ité:	Tle A4 Tle D TleC Enseignant M. TEKAM M. NGUIFO M. BOUBA M. SOULE M. TALOM e: 0,5x3=1,5pts relationnelle permet élèves de la Tle A4	18 20 Coefficient 2 2 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	F M				