


ARCHIDIOCESE DE YAOUNDE SECRETARIAT A L'EDUCATION (SEDY)		Collège Mgr. François Xavier VOGT Département d'Informatique
EPREUVE DE : INFORMATIQUE	Année scolaire : 2019/2020	Coef : 02      Durée : 1 heure
CLASSE : Tle CD	Examineur : @FCF	
Contrôle No 1		

**Première partie : MATÉRIEL ET RÉSEAU INFORMATIQUE (8 points)**

- 1) Citez deux caractéristiques d'un écran d'ordinateur. 0.5 \*2=1 pt
- 2) Quelle différence faites-vous entre un Lecteur CD/DVD et un Graveur CD/DVD ? 0.5 pt
- 3) Citez deux informations de performance qui caractérisent un ordinateur. 0.5 \*2=1 pt
- 4) Comment appelle-t-on les mémoires de petites tailles contenues dans le processeur ? Citez deux caractéristiques d'un microprocesseur (0.5pt + 0.25 \*2) = 1pt
- 5) Classez les ordinateurs suivants par ordre de performance (de la plus faible à la plus importante) 0.5pt

Ordinateur	CPU	RAM	Disque dur
O1	650MHz	32 Mo	10 Go
O2	1GHz	128 Mo	20 Go
O3	350 MHz	64 Mo	20 Go
O4	2 GHz	128 Mo	80 Go
O5	1GHz	64 Mo	40 Go
O6	1GHz	64 Mo	20 Go

- 6) Soit la liste des périphériques suivants : Vidéoprojecteur, Fax, Modem, Webcam, Imprimante, Lecteur de Disquette, Graveur, Light-Pen, Microphone, Écran Tactile. Regroupez-les par type de périphérique. 2.5 pts
- 7) Remplir le tableau suivant (0,5pt x 4 =2 pts)

Types de carte	Deux (02) exemples de périphérique pouvant être connectés
Carte réseau	
Carte vidéo	

**Deuxième partie : LOGICIELS D'APPLICATION ET PROGRAMMATION (8 points)**

**Exercice 1 : Programmation**

- 1) Citer deux intérêts d'utilisation et deux points faibles du JavaScript 2 pts
  - 2) Soient les propositions suivantes : 0.25pt\*4=1pt  
(on suppose au départ : A=15, B = 8 et C= 5). Répondre par VRAI ou FAUX
- a) ((A < 16) && (B > 2))
  - b) ((A == 20) || (B == 8))
  - c) ((A == 15) || (B == 20))
  - d) !(B == C)

3) Compléter le tableau ci-dessous

0.25pt\*4=1 pt

Expression	Valeur	Expression	valeur
parseInt ("16.32") =		parseFloat ("16.32") =	
5+parseInt ("2")=		parseFloat ("0128") =	

4) Donner la structure d'un code JavaScript, puis préciser les différentes façons de l'utiliser dans un document HTML 2 pts

**Exercice 2 : Logiciels d'application**

Reproduire et compléter chacune des cases vides du tableau ci-dessous par le terme convenablement choisi dans la liste suivante : 2 pts

Sound forge, Ms Excel, Html, publipostage, gif, Ms Frontpage, traitement d'image, Création d'un filtre, pub, acquisition vidéo, mixage, Ms Publisher, doc, PhotoShop.

*NB : Bien vouloir souligner vos réponses dans les cases*

Logiciel	Action	Extension par défaut
Ms Word	.....	.....
.....	.....	.Xls
.....	Création des dépliants	.....
.....	.....	.gif

**Troisième partie : TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET BASE DE DONNEES (4 pts)**

- 1) Définir : Information, invite de commande 1 pt
- 2) Quel est le rôle de la commande ATTRIB ? 0.5 pt
- 3) Quels sont les nombres qui ont la même représentation en binaire, en octal, en hexadécimal et en décimal ? 0.5pt
- 4) Quels sont les nombres qui ont la même représentation en octal, en hexadécimal et en décimal ? 0.5pt
- 5) Convertir le nombre suivant dans les bases indiquées :  
 $(10011101011001111)_2 = ( \quad )_{16} = ( \quad )_8$  0.75 pt x 2 = 1.5 pt

*NB : un accent sera mis sur les détails de calcul. Réponse juste = 0,25pt et 0,5pt pour les détails de calcul.*