

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ♦♦♦ EXAMEN DU BACCALAUREAT ♦♦♦ SESSION DE JUIN 2002	SECTIONS : MATH. - SC.EXP. - TECH. EPREUVE : INFORMATIQUE DUREE : 1h30 COEF. : 1/2
--	---

Cette feuille 1/2 est à remettre avec la copie

PARTIE I (6 points)

Exercice 1 (3 points)

Soient les unités de mesure suivantes :

pixel, octet, hertz, baud, ppm, cps

Remplir la 3^{ème} colonne du tableau ci-dessous par l'unité de mesure correspondante.

Elément	Caractéristique	Unité de mesure
Horloge	fréquence	
Ecran	résolution	
Fichier	taille	
RAM	taille	
Modem	débit	
Imprimante laser	vitesse d'impression	

Exercice 2 (1,75 points)

Dans le tableau suivant et pour chaque élément, mettre une croix dans la colonne de la définition qui lui correspond.

Elément	Adresse URL	Protocole	Adresse IP	Langage	Adresse e-mail
Turbo Pascal					
Ali.BenMohamed@edunet.tn					
HTML					
http://www.edunet.tn					
TCP/IP					
FTP					
193.95.121.12					

Exercice 3 (1,25 points)

Donner la définition du terme multimédia et citer trois composants différents d'un document multimédia.

.....

.....

.....

.....

PARTIE II (14 points)

On se propose de saisir n notes et de les mettre dans un tableau A . L'entier n vérifie la condition suivante $100 \leq n \leq 500$. Les notes sont des réels de l'intervalle $[0,20]$. Ensuite, on veut chercher et afficher la moyenne arithmétique de ces notes ainsi que le nombre de moyennes de A pour chacun des intervalles suivants : $[0,10[$, $[10,12[$, $[12, 14[$, $[14,16[$ et $[16,20]$.

Questions

- 1) Analyser ce problème en le décomposant en trois modules au moins.
- 2) Analyser les modules envisagés dans la question n°1.
- 3) Dédire les algorithmes à partir des analyses faites dans les questions n°1 et n°2.