LYCEE SECONDAIRE MOUROUJ4 Devoir de contrôle n° 2 Informatique EPREUVE THEORIQUE	Prof : Mlle Bardaoui Asma
	Section : Sciences
	Date : 29-01-2009
	Durée : 1 heure

Nom et Prénom : ..... **Classe :**..... **Note /20**

N.B : Répondre sur cette même feuille et la remettre à la fin de l'épreuve.

Exercice 1 :(5points)

a) Quels sont les acronymes des mots suivants :

- TCP/IP :……
- IRC :……
- URL :.....
- FSI :.....

b) Quel est la différence entre Les forums de discussion et l'IRC ?

……
……
……
……

c) Quel est le rôle d'un serveur DNS ?

……
……
.....

Exercice 2 :(5points)

a) Ecrivez les formules suivantes en Pascal :

- $F \leftarrow x^4 - 3x^2 + 1$

……

- $G \leftarrow |x^3| - \sin(x)$

……

- $X \leftarrow$ Carré (Tronc(y)-1)

……

- $Y \leftarrow$ RacineCarré (Abs ((Sin(x) – 4) * ENT(y)))

……

b) Comment on déclare une constante en Pascal ?

……

Exercice 3 :(10points)

L'Interaction électronique entre deux charges électriques ponctuelles q_1 et q_2 au repos, placées respectivement en deux points **A** et **B** distants de r, se manifeste par une force $\overrightarrow{F}$ appliquée sur les deux charges, la valeur de cette force noté par **F**

$$F = k^* (|q1|^*|q2|) / r^2 \qquad \text{Avec } k=9000000000$$

Donner une analyse et un algorithme pour un programme qui calcule et puis affiche la force **F**, Sachant que les valeurs de q1, q2 et r sont des données.

Bon courage

☺

Informatique

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/pages/wwwtunisie-etudesinfo/257388010106



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail