

<b>Lycée Secondaire H.S de Djerba</b>	<b>DEVOIR DE CONTROLE N°2</b>	<b>Date : 19-01-2008</b>
<b>Prof : Bayahi Abderraouf</b>	<b>3<sup>ème</sup> Math G1</b>	<b>Durée : 1h</b>

**NB:Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve  
La représentation de la copie sera tenue en compte  
L'épreuve comporte 2 pages**

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : ..... N° : .....

**Exercice1 (5pts):**

Répondre dans chaque case par **V** (vrai) ou **F** (faux)

- 1) L'adresse URL se présente sous la forme :
  - Utilisateur @ domaine.
  - www.nom\_serveur.domaine.
  - Protocole://nom machine/chemin d'accès/nom d'un fichier.
- 2) Le web est un service permettant :
  - La discussion entre abonnés.
  - La recherche d'information.
  - L'envoi et la réception des messages électroniques.
- 3) Internet explorer, Opera sont :
  - Des logiciels de navigation.
  - Des logiciels pour le multimédia.
  - Des logiciels de messageries électroniques.
- 4) Un Internaute peut accéder à un serveur Web :
  - De n'importe quel ordinateur connecté à internet.
  - De n'importe quel ordinateur.
- 5) L'adresse d'un serveur web est de la forme :
  - Utilisateur @ domaine.
  - www.nom\_serveur.domaine.
  - www.Serveur@ domaine.
- 6) Le réseau Internet est un réseau :
  - Privé.
  - Etendu.
  - Publique.
- 7) un utilisateur de messagerie peut consulter son compte E-mail à partir :
  - De n'importe quel ordinateur connecté à internet.
  - D'un ordinateur connecter à un réseau local.
  - De l'ordinateur avec lequel il fait son inscription au service de messagerie électronique.

**Exercice2 (5,5pts):**

a) Enumérer 3 avantages d'un réseau local (1,5pts):

.....  
 .....  
 .....

b) Monsieur Ali est un utilisateur d'un réseau local a rencontré quelques problèmes lors de l'émission et la réception des messages. Donner les causes possibles de ces problèmes si la topologie de réseau local est (3pts):

**Voir la suite au verso ⇒**

- En bus :

.....  
.....

- En anneau :

.....  
.....

- En étoile :

.....  
.....

- c) En rencontrant ces problèmes Mr Ali a décidé de changer son adresse IP en 172.1789.256.0. dites pourquoi cette adresse est invalide et corriger cette adresse en donnant un exemple d'adresse IP valide? (1pt)

.....

**Exercice3 (9,5pts):**

On veut naviguer **hors connexion** sur un site nommé **découvrir Internet**, dont la page d'accueil est repérée par la spécification suivante:

**C: |www.découvrirInternet.net|Acct|Local|Frame|M-index.htm**

Connecter vous sur ce site web et répondre aux questions suivantes:

1. Passer à la page intitulée **Comprendre Internet**, et trouver une réponse à la question: "Pourquoi se brancher à Internet?" En donner quatre raisons (2pts):

.....  
.....  
.....  
.....

2. Accéder à la page **C: |www.découvrirInternet.net|Acct|Local|Frame|B-index.htm** et trouver une réponse à la question suivante: "Qu'est-ce qu'un virus informatique?"(2pts)

.....  
.....  
.....

3. Donner trois URL des sites utiles à visiter pour savoir plus sur les virus informatiques (1.5pts)

.....  
.....  
.....

4. Qu'est-ce qu'un utilitaire? (2pts)

.....  
.....  
.....

5. Quand est-ce qu'il est utile de compresser un fichier? (2pts)

.....  
.....  
.....  
.....

**Bonne Chance**