

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°2 2 ^{ème} Trimestre (2008-2009)	CLASSE : 3^{ème} Sc.EX1 & 2
	DATE : 28-02- 2009
	PROFESSEUR: Marzougui dalel
	DURÉE: 1 heure

Exercice1 (7.5pts):

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 (qui utilise l'internet) 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.
 - ☐ Étendu.
 - ☐ 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.

Exercice 2 :(2.5points)

Quels sont les acronymes des mots suivants :

- TCP/IP :
- SMTP :
- POP3 :
- URL :
- FSI :

Exercice 3 : (5points)

a) Ecrivez les formules suivantes en Pascal : (4 Pts)

▪ $F \leftarrow x^4 - 3x^2 + 1$

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

.....
▪ $X \leftarrow \text{Carré}(\text{Tronc}(y) - 1)$

.....
▪ $Y \leftarrow \text{RacineCarré}(\text{Abs}((\text{Sin}(x) - 4) * \text{ENT}(y)))$

.....
b) Comment on déclare une constante en Pascal ? (1 Pts)

Exercice 4 : (5points)

Soit la séquence d'instructions suivante :

1. $X \leftarrow 5$

2. $Y \leftarrow 3$

3. $Z \leftarrow X + Y$

4. $Z \leftarrow Z - X$

5. $Z \leftarrow Z * Y$

6. $Y \leftarrow Z$

7. $X \leftarrow X * X$

a. Donner le résultat de cette séquence ? (3 Pts)

Instruction	X	Y	Z
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

b. Quel est le rôle de cette séquence ? (1 Pts)

.....
c. Peut-on écrire cette séquence autrement, si oui, donner la nouvelle séquence (en Pascal)?
(1 Pts)

.....
.....