

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

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.
 - 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.

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)*

.....

.....