

République Tunisienne Ministère de l'éducation ***** Lycée Aboul Kacem Echebbi - Sfax Année Scolaire : 2010/2011	<h2 style="margin: 0;">Devoir de Contrôle N°1</h2> <p style="margin: 0;">Algorithmique & Programmation (Théorique)</p>	Prof. : BASSEM OUALHA Niveau : 3 ^{ème} Sciences de l'informatique		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <u>Date</u> 09/11/2010 </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <u>Durée</u> 1 heure </td> </tr> </table>	<u>Date</u> 09/11/2010	<u>Durée</u> 1 heure
<u>Date</u> 09/11/2010	<u>Durée</u> 1 heure			

Nom : **Prénom** : **Classe** : 3^{ème} S.I 2 **N°** : **Groupe** :

N.B : La double-feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

...../20

L'utilisation des calculatrices et des téléphones portables est strictement interdite

Exercice n°1 : (4,5 points)

On donne la partie déclaration d'un programme :

```

TYPE
  ETAT = (CELIBATAIRE, MARIE, DIVORCE, VOEUF) ;
  CIVIL = ARRAY [FALSE .. TRUE] OF ETAT ;
  PERSONNE = CELIBATAIRE .. DIVORCE ;
VAR
  B : CIVIL ;
  P : PERSONNE ;
  
```

1) Pour chacune des affectations suivantes, mettre **VRAI** si l'affectation est permise et **FAUX** sinon.

B[TRUE] := CELIBATAIRE ;	
B[CELIBATAIRE] := TRUE ;	
B[FALSE] := SUCC(VOEUF) ;	

B[TRUE] := ' VOEUF ' ;	
B[FALSE] := 404 ;	
B[2] := DIVORCE ;	

2) Remplir le tableau suivant par la valeur de chaque variable ainsi que son type correspondant.

Expression	Résultat	Type du Résultat
A := ORD(CELIBATAIRE) ;		
B := PRED(MARIE) ;		
C := ORD(MARIE) = 2 ;		
D := CHR(ORD(MARIE) + 67) ;		

Exercice n°2 : (2,5 points)

Déclarer ces variables en langage Pascal :

- ❖ Une variable X de type entier.
- ❖ Une variable C de type caractère.
- ❖ Une variable B de type booléen.
- ❖ Un tableau T de 5 cases de type entier, dont l'indice de la première case est 5.
- ❖ Une matrice M de 5 lignes et 10 colonnes de réels.

