

Exercice N° 01 (06.5 pts)

Soit T un tableau de 6 éléments de type entiers. Chaque élément correspond au nombre d'élèves absents durant chaque jour de la semaine dans un établissement scolaire.

Les indices du tableau T sont référencés par les noms des jours de la semaine : **Lundi, mardi, ... et Samedi**

T						
	Lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi

Questions

1) Compléter la partie déclaration du programme Pascal suivant :

Program absence ;

Uses wincrt ;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Var T : Tab ;

2) Compléter le tableau suivant

Action	Type de R en Pascal	Valeur de R en Pascal
R := ord(.....) ;	4
R := Succ(Mardi) ;
R := Jeudi= (Vendredi)	False

3) Ecrire en algorithmique l'instruction permettant de saisir le premier élément du tableau.

.....

4) Ecrire en algorithmique l'instruction permettant de saisir dans la première du tableau T un entier aléatoire composés de 2 chiffres

5) Ecrire en algorithmique l'instruction permettant d'afficher le nombre d'élèves absents pendant les deux derniers jours de la semaine.

Exercice N° 02 (06 pts)

Ecrire l'algorithme du programme permettant de saisir deux chaînes de caractères CH et SCH puis de déterminer et d'afficher la position de la deuxième apparition de SCH dans CH s'il existe. Si SCH n'existe pas le programme affichera le message "inexistant".

Exemple :

- ✓ Si CH = "j'ai embrassé ma maman" et SCH = "ma",
Le programme affichera : la deuxième position = 18
- ✓ Si CH = "j'ai embrassé ma maman" et SCH = "em",
Le programme affichera : inexistant

Exercice N° 02 (07.5 pts)

Ecrire l'analyse du programme permettant de vérifier si une date donnée au clavier est valide ou non. La date donnée, étant une chaîne de la forme "jj /mm/aaaa".

N.B : Si la date est invalide le programme doit afficher la nature de l'erreur comme le montre les exemples suivants.

Date	Nature Erreur
1/1/2000	Format date invalide
12/11/20A1	Format date invalide
09/10-2000	Format date invalide
29/02/2018	Mois février ne contient pas 29 jours
10/13/2015	Numéro de mois doit être entre 1 et 12
10/10/1500	Année doit être entre 1900 et 3000