

L.S Prof: Mr. Khmili Meher Matière : informatique	Devoir de contrôle N°1 Théorique Date : 30/10/2013 Durée 1 h	CLASSE: 4SciencesEx 1 Nom: N° :
--	---	--

Exercice 1: (3 points)

❖ Soit **M := 'Bonjour'**

C := CONCAT (....., COPY (M,.....,.....))

Compléter l'instruction Pascal précédente de façon à obtenir C := 'nour'.

❖ Soit **CH:= 'To Pascal'**

Donner les instructions algorithmiques permettant de modifier la chaîne de caractères CH de façon à ce que **CH := 'Turbo Pascal'**.

.....
.....

❖ Soit **C:= 'PROGRAMMATIONS'** Donner la valeur de CH :

➤ **CH:= COPY (C, LENGTH(C) MOD 10 +1, POS ('O', C));**

.....
.....

➤ **CH:= COPY (C, LENGTH(C) MOD 10 +1, POS ('o', C));**

.....
.....

Exercice 2: (4 points)

Soit le programme Pascal intitulé Traitement suivant :

Program Traitement ;

Uses wincrt ;

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

Begin

D:=ORD (PRED (Rouge)) =1;

C:=ORD (Vert)*(SQR (4) – 3*5 +8 DIV 4);

B:=SUCC (Rouge);

A:= ' Bleu < Blanc';

End.

Sachant que Vert, Rouge, Blanc et Bleu sont dans l'ordre, toutes les constants d'un type intitulé couleur :

1) Qu'appelle t-on ce type couleur

.....

2) Compléter la partie déclaration du programme ci –dessus

3) Donnez les valeurs finales De A, B, C, D apres l'exécution de ce programme

A=..... B=..... C=..... D=.....

Exercice 3: (3 points)

Complétez les instructions manquantes dans l'algorithme ci-dessous

0) Début Fusion

1) Ecrire ("Saisir un entier formé de deux chiffres") Lire(x)

2) Ecrire ("Saisir un entier formé de deux chiffres") Lire(y)

3) {Instruction pour convertir x en chaine}

4) {Instruction pour convertir x en chaine}

5) {Instruction pour concaténer les deux
chiffres unités de X et Y }

6) {Instruction pour concaténer les deux
chiffres dizaines de X et Y }

7){Instruction pour concaténer les deux
chaines résultantes de 5) et 6) }

8) {Instruction pour convertir la chaine résultante de 7) en un
entier Z}

9) Ecrire ("Le résultat est ",Z)

10) Fin Fusion

Exercice 4: (10 points)

Ecrire une analyse avec le **TDO** d'un programme permettant de lire une **Date** donnée par l'utilisateur sous forme d'une chaine de caractère de taille 10 ayant le format suivant

JJ/MM/AAAA ou **JJ** représente le **Jour**, **MM** représente le **mois**, **AAAA** représente **l'année** puis calculer et afficher **le nombre de Jour Restants** pour la fin du mois.

Exemple

Si la Date est **20/03/2004** votre programme affiche le nombre de Jour restants pour la fin du mois est 11 Jours car le mois de mars est de 30 Jours

- Les Mois de numéros respectifs : **1, 3, 5, 7, 8,10 et 12** sont de 31 Jours
- Les Mois de numéros respectifs : **4, 6,9 et 11** sont de 30 Jours
- Le Mois 2 (Février) est de 29 jours si l'année est bissextile (càd divisible par 4) et de 28 Jours Sinon

NOM=.....

RESULTAT =

Tableau de Déclaration des Objets

OBJETS	TYPE/NATURE	OBJETS